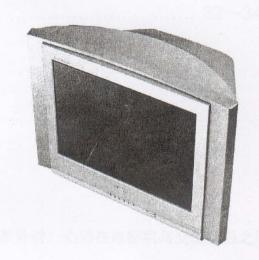


彩色电视机维修手册

机芯: FC5A

基本机型: CK29F98C

适用机型: CK29F78C/88C/90C/200C CK25F78C/90C/200C CK25D58C/88C CK21F90C/200C



东莞华强三洋电子有限公司 商品服务部

简要目录

	安全提示	
=	产品简介	.3~10
Ξ	机芯工作方框图	11
兀	IC管脚功能表、内部方框图	.12~17
五	维修模式调整(IIC总线)	18~28
	色纯、会聚调整	
七	结构的拆卸	.31
八	线路图	32~34

安全预防措施:

- 1、 在修理电视机的电源变压器初级部分时,必须在电视机与交流电源之间连接隔离变压器。
- 2、完全遵守后盖上、机壳内、机芯和显象管上的警告信息及安全性提示。
- 3、更换机芯时,要确保所有保护性设备都已经正确安装。在向顾客归还电视机之前,维修技术员都必须确保它可以完全安全地使用而不会发生触电危险。

X-射线预防措施

作为电视机的X-射线源,显象管专门带有限制X-射线辐射的装置。为保证这种保护功能,更换显象管时必须采用同一型号产品。电压过高时也会产生潜在的X-射线危害,为了避免这种危害,必须将高压限制在规定范围。(+B: 140±0.5V; HV: 29.5Kv±1Kv,亮度和对比度最小时小于32Kv)。

产品安全提示

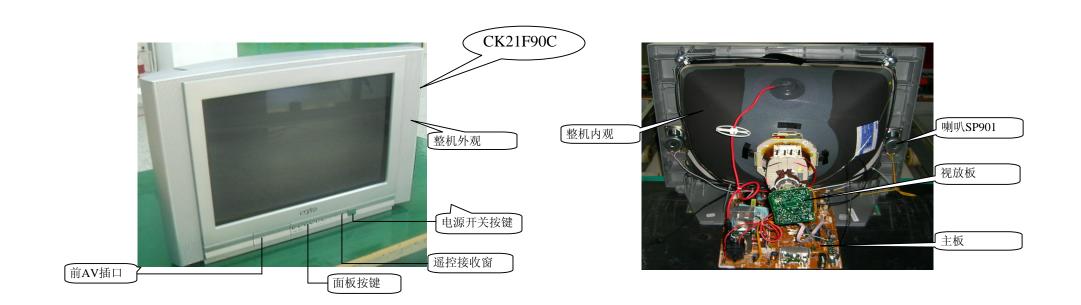
在电视机内更换任何一个部品的时候都要考虑产品安全性,尤其是在部品表和电路图中带有安全标记的部品。特别强调,在替代这些安全部品时,其额定功率及额定电压不允许有偏差。

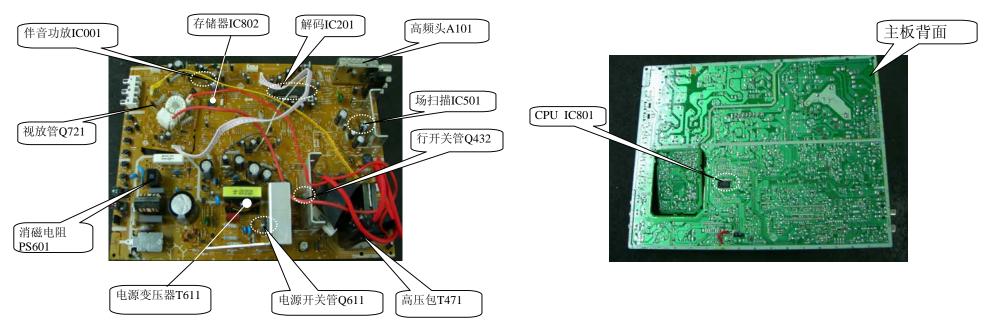
三洋电视 CK21F90C 简介

作成: 日期:

117%:	机芯	FC5A		类似机芯	FC4A				
-		CK21F90C			CK21F200C/	F90			
	外观	CK21F90/F200			2005年9月				
	CRT	BXXAVB356SF							
	CPU	QXXAVC635							
主要功能特点	解码IC	QLA76818AM							
		功能特点: 1.PCB板无铅化; 2.开机自动选台; 3.私人台位设定; 4.节目预约; 5.AV宽屏							
			C O; 7.M P P 功能; 、(前后AV插座为同-		音乐模式;9.拉幕	ş 开机			
	接收制式	PAL-D/K,I		频道范围	VHF: C1 -C	12			
		NTSC4.43-D/K	I(仅限AV模式)		UHF: C13-C	57			
		NTSC-D/K,I,M	(仅限AV模式)		CATV: Z1-Z	37			
	喇叭	5cm×9cm×2个		音频输出	5W(有效值)				
÷ == +0 +4	可使用电压	E范围 AC176\	/~242V,50HZ/60HZ	体积	CK21F90C	596×474×491mm			
主要规格	外部端子	视频输入端子×2	2		CK21F200C	596×475×492mm			
		音频输入端子×2	2	重量	CK21F90C	24Kg			
					CK21F200C	22Kg			
	位号	注释	部品三洋代码	位号	注释	部品三洋代码			
	SP901	喇叭	1LB4A10B05400	T431	行推动	1LB4L18B0070N			
	31 901	赤	1LB4A10B00200	T471	高压报	1LB4L40B06700			
	A101	高频头	1AV4F1BCX0090	Q901	CRT	BXXAVB356SFJ			
	A1901	遥控接收头	1LB4U20B00500	T611	电源变压器 电源变压器	1LB4L51B0770N			
	IC001	伴音功放IC	QLA42051-EM	1011	电脉支压锅	12042310077014			
	IC202	变压IC	QL78M05CVN	X161	声表面滤波	WFSTSF6376U			
	IC201	解码IC	QLA76818AM	7,101	器	W1 6161 667 66			
主要部品	IC501	场扫描IC	QLA78040N	遥控器		JXPRA			
	IC801	CPU	QXXAVC635P	压江阳		JXPSA			
	IC802	存储器	QM24C16-BN6-N	前壳		1AA2CAM0452			
	Q431	行激励三极管	T2SC3332-RC	后壳		1AA2CBM0335A-			
	Q432	行开关管	TXXGA0127522M	包装箱		1LG6K2C0067-A			
	Q613	电源开关管	T2SK3102-FN	后盖铭牌		1LG6P4P0225			
	Q721	视放管	T2SC2621- / T2SC2688-						
	PS601	消磁电阻	DHXAAEV0070						
	VA601	保险丝	DVENE621D14AN						
어크 화비고	DCD指字法	4 nm 11				+ +z++++			

附页:整机及PCB板实物照片



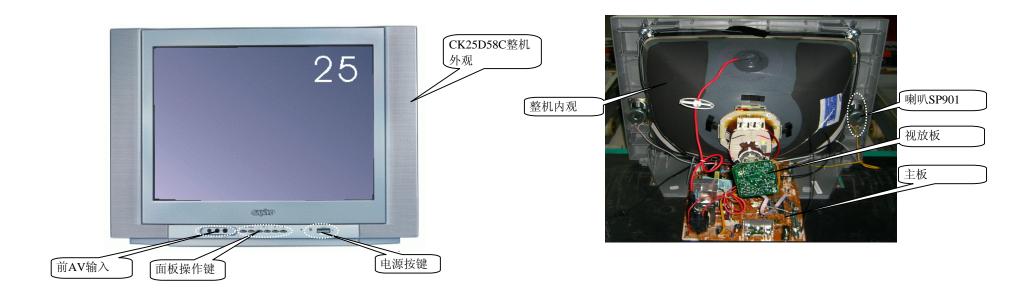


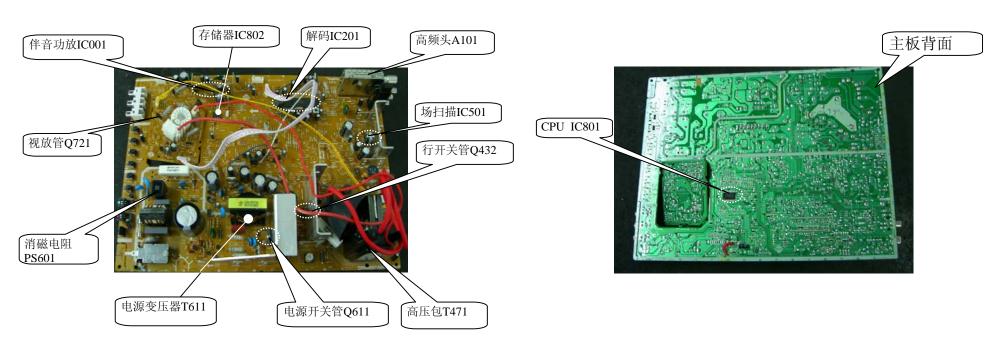
三洋电视_CK25D58C_简介

_作成:

	IC001	连控接收头 伴音功放	QLA42051-EM	1611	电源变压器	1LB4L51B0790N			
	SP901 A101 A1901	高频头 遥控接收头	1LB4A10B00200 1LB4A10B05400 1AV4F1BCX0090 1LB4U20B00500	T431 T471 Q901 T611	行推动 高压报 CRT	1LB4L18B0020N 1LB4L40B07000 BXXAVB308LSH-			
	位号	注释	部品三洋代码	位号	注释	部品三洋代码			
主要规格	电压范围	音频输入端子×2 AC176v!2424v, 50HZ/60HZ		重量	CK25D88C CK25D58C CK25D88C				
	喇叭 外部端子			音频输出体积	UHF: C13-6 CATV: Z1-2 5W(有效值 CK25D58C	Z37			
	接收制式	PAL-D/K,I	ስ入(前后AV插座为同	5一路) 频道范围	VHF: C1 -0				
主要功能特点	CPU 解码IC 功能特点:	QLA76818A 1.PCB板无针	QXXAVC635P QLA76818AM 1.PCB板无铅化; 2.开机自动选台; 3.私人台位设定; 4.节目预约; 5.AV宽屏 6.一键环保ECO; 7.MPP功能; 8.CD/音乐模式; 9.拉幕开机						
	外观 CRT	CK25D58/CF BXXAVB308		上市日期	2005年9月				
	机芯 基本机型	FC5A CK25D58C		类似机芯 通用机型	FC4A CK25D88C				

附页:整机及PCB板实物照片



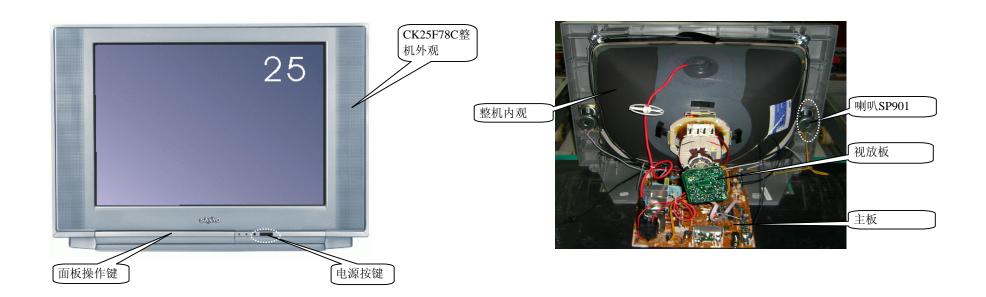


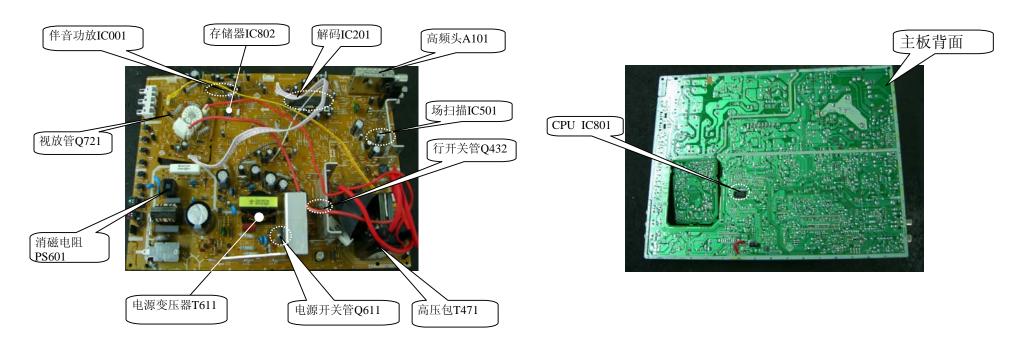
三洋电视 CK25F78C 简介

作成: 日期:

11-7%:	±n +;-	FC5A		** /\\ +□ ++	EC4A	H 初;			
	机芯			类似机芯	FC4A CK25F90C/C	K25E200C			
	基本机型		DEETO/CKOEFOOO	通用机型	+	NZOFZUUC			
	外观		25F78/CK25F200	上市日期	2005年9月				
主要功能特点	CRT		FJ- (深圳三星)						
	CPU	QXXAVC635P							
	解码IC	QLA76818AM							
	功能特点:		化;2.开机自动选台						
		6.一键环保 E	CO; 7.MPP功能	; 8.CD/	音乐模式; 9.拉	立幕开机			
		10.一路VA输	入(前后AV插座为同]一路)					
	接收制式	PAL-D/K,I		频道范围	VHF: C1 -C	12			
					UHF: C13-C	57			
				1	CATV: Z1-Z	37			
	喇叭	5cm×9cm×2介		音频输出	5W(有效值)				
	外部端子	-		体积	CK25F90C	692×520×463			
主要规格		音频输入端子		11 17	CK25F78C	667×520×458			
	使用电压		, 50HZ/60HZ		+	593×521×458			
	X/1,1-0/1			重量	CK25F90C	30kg			
					CK25F78C	35kg			
					CK25F200C	30kg			
	位号	注释	部品三洋代码	位号	注释	部品三洋代码			
	14.7	7111	HPHH — / + 1 C #-3	T431	行推动	1LB4L18B0160N			
	SP901	喇叭	1LB4A10B02700	T471	高压报	1LB4L40B06900			
	A101	高频头	1AV4F1BCX0090	Q901	CRT	BXXAVB359SFJ-			
	A1901	遥控接收头	1LB4U20B00500			D7010 (V D000 C) 0			
	IC001	功放	QLA42051-EM	T611	电源变压器	1LB4L51B0080N			
	IC202	电压变压IC	QL78M05CVN		— □ 声表面滤波				
	IC201	解码IC	QLA76818AM	X161	产农田/心// 器	WFSTSF6376U			
	IC501	场处理IC	QLA78041N	遥控器	нн	JXPRA			
	IC801	CPU	QXXAVC635P	四江田		JXPSA			
` 	IC802	存储器	QM24C16-BN6-N		CK25F90C	1AA2CAM0393			
主要部品	Q431	行激励管	T2SC3332-RC	前壳	CK25F200C	1AA2CAM0446B-			
	Q432	行管	T2SD2688-YB-N	יבר ויט	CK25F78C	1AA0CAM0322A-			
	Q432 Q613	电源开关管	T2SK3102-FN		CK25F90C	1AA2CBM0299A-			
	Q013	で歩う大官		1	51\231 30C	I A A Z O D I W O Z 3 3 A 3			
	Q721	视放管	T2SC2621- / T2SC2688-	后壳	CK25F200C	1AA2CBM0331C-			
	PS601	消磁电阻	DHXAAEV0070		CK25F78C	1AA2CBM0270G			
	VA601	保险丝	DVENE621D14AN		CK25F90C	1LG6K2C0033-A			
		CK25F90C	1LG6P4P0239	包装箱	CK25F200C	1LG6K2C0082-A			
	后盖铭牌	CK25F200C	1LG6P4P0240]	CK25F78C	1LG6K2C0038-C			
		CK25F78C	1LG6P4P0216						
<u> </u>		. пл. Ц.			•				

附页:整机及PCB板实物照片

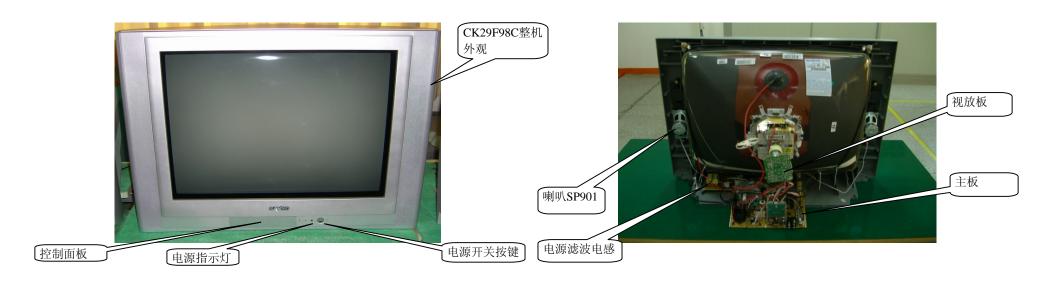


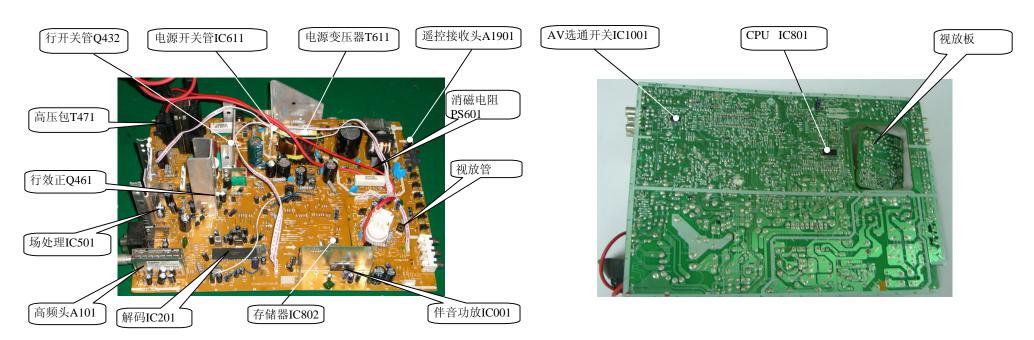


作成: 日期:

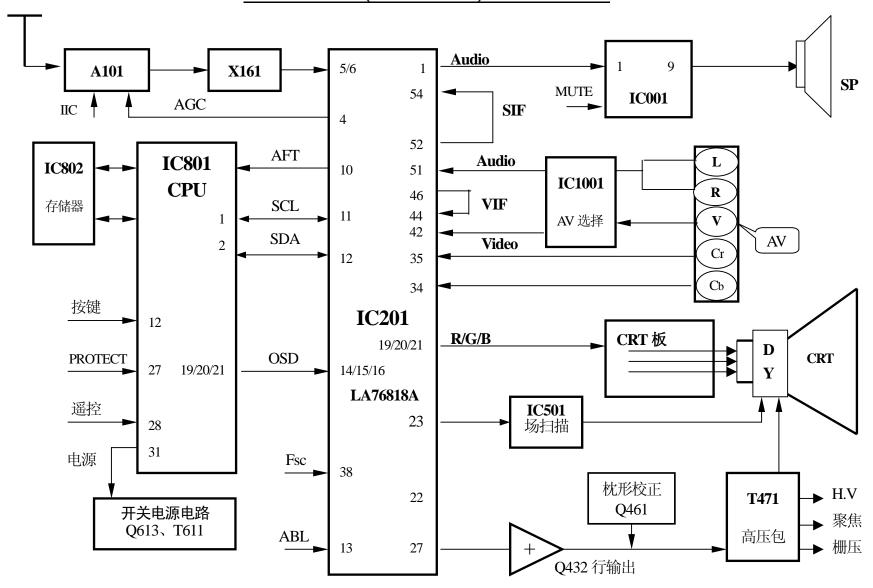
基本机型 CK29F98C	作成:						口期:	
大変		机芯	FC5A		类似机芯	FC4A		
在RT BXXAVB353TFU- (A68ELA011X001) CPU QXXAVC635P 解码IC QLA76818AM 功能特点 1.PCB板元結化: 2.开机自动选合: 3.私人合位设定: 4.节目预约: 5.AV宽屏 6.一键环保 E C O: 7.M P P 功能: 8.C D / 音乐模式: 9.拉幕开机 10.八画面状态 接收制式		基本机型	CK29F98C		通用机型	29F200C/100	OC/90C/88C/78C	
E要功能特点		外观	CK29F98C		上市日期	2005年8月		
接検制性		CRT	BXXAVB353	TFU- (A68ELA011X	(001)			
接検制式	主要功能特点	CPU	QXXAVC635	P				
接收制式	土安切配符点	解码IC	QLA76818A-	M				
接收制式		功能特点:	1.PCB板无铅	3化;2.开机自动选台	;3.私人台	位设定; 4.节	目预约; 5.AV宽屏	
接收制式			6.一键环保 B	C O ; 7.M P P 功能	; 8.CD/	音乐模式;9.	拉幕开机	
主要規格 NTSC-D/K,I/M (仅限AV模式) NTSC-D/K,I/M (仅限AV模式) 音頻輸出 5W (有效值) 不利率			10.八画面状	态				
主要規格 NTSC-D/K,I/M (仅限AV模式) NTSC-D/K,I/M (仅限AV模式) 音頻輸出 5W (有效值) 不利率								
主要规格		接收制式	PAL-D/K,I		频道范围	VHF: C1 -C	12	
中央			NTSC4.43-D	/K,I(仅限AV模式)	1	UHF: C13-C	57	
上要规格			NTSC-D/K,I,I	M (仅限AV模式)	1	CATV: Z1-Z	37	
主要规格		喇叭	6cm×12cm×2	·····································	音频输出	5W(有效值))	
音频輸入端子×2 CK29F78C 751×582×500mm 768×587×512mm			视频输入端子	×2			1	
位号 注释 部品三洋代码	王妛规格				11 0	CK29F78C	751×582×500mm	
位号 注释 部品三洋代码 位号 注释 部品三洋代码						CK29F88C	768×587×512mm	
位号 注释 部品三洋代码 位号 注释 部品三洋代码 日本							768×587×515mm	
RP901 喇叭 1LB4A10B07600 T431 行推动 1LB4L18B0020N 16 Ω/3W T471 高压报 1LB4L40B06800 A1901 遥控接收头 1LB4U20B00500 IC001 伴音功放 QLA4268-EN IC1001 AV选通开关 QTC4053BFP IC201 解码IC QLA76818AM 遥控器 JXPRA 1LB4U10B01600 IC501 场处理IC QLA78041N IC801 CPU QXXAVC635P IC802 存储器 QM24C16-BN6-N Q431 行激励 T2SC3332-RC IC802 存储器 QM24C16-BN6-N Q613 电源开关管 T2SK3102-FN Q613 电源开关管 T2SK3102-FN T2SC2621-								
RP901 喇叭 1LB4A10B07600 T431 行推动 1LB4L18B0020N 16 Ω/3W T471 高压报 1LB4L40B06800 A1901 遥控接收头 1LB4U20B00500 IC001 伴音功放 QLA4268-EN IC1001 AV选通开关 QTC4053BFP IC201 解码IC QLA76818AM 遥控器 JXPRA 1LB4U10B01600 IC501 场处理IC QLA78041N IC801 CPU QXXAVC635P IC802 存储器 QM24C16-BN6-N Q431 行激励 T2SC3332-RC IC802 存储器 QM24C16-BN6-N Q613 电源开关管 T2SK3102-FN Q613 电源开关管 T2SK3102-FN T2SC2621-								
RP901 喇叭 1LB4A10B07600 T431 行推动 1LB4L18B0020N 16 Ω/3W T471 高压报 1LB4L40B06800 A1901 遥控接收头 1LB4U20B00500 IC001 伴音功放 QLA4268-EN IC1001 AV选通开关 QTC4053BFP IC201 解码IC QLA76818AM 遥控器 JXPRA 1LB4U10B01600 IC501 场处理IC QLA78041N IC801 CPU QXXAVC635P IC802 存储器 QM24C16-BN6-N Q431 行激励 T2SC3332-RC IC802 存储器 QM24C16-BN6-N Q613 电源开关管 T2SK3102-FN Q613 电源开关管 T2SK3102-FN T2SC2621-		位号	注释	部品三洋代码	位号	注释	部品三洋代码	
16 Ω/3W								
A101 高频头 1AV4F1BCX0090 A1901 遥控接收头 1LB4U20B00500 IC001 伴音功放 QLA4268-EN IC1001 AV选通开关 QTC4053BFP IC201 解码IC QLA76818AM 遥控器 JXPRA 1LB4U10B01600 IC501 场处理IC QLA78041N IC801 CPU QXXAVC635P IC802 存储器 QM24C16-BN6-N Q431 行激励 T2SC3332-RC Q432 行开关管 T2SD2688-YB-N Q613 电源开关管 T2SK3102-FN T2SC2621- T2SC2688-PS601 消磁电阻 DHXAAEV0070 VA601 保险丝 DVENE621D14AN CK29F90C 1AA2CAM0450 CK29F200C 1LG6K2C0041-D CK29F30C 1LG6K2C0041-D CK29F30C 1LG6K2C0046-E CK29F30C 1LG6K2C0027-U		SP901	喇叭	16 Ω /3W	T471		1LB4L40B06800	
A1901 遥控接收头 1LB4U20B00500 1C001 伴音功放 QLA4268-EN IC1001 AV选通开关 QTC4053BFP IC201 解码IC QLA76818AM 遥控器 JXPRA 1LB4U10B01600 IC501 场处理IC QLA78041N 区801 CPU QXXAVC635P IC802 存储器 QM24C16-BN6-N Q431 行激励 T2SC3332-RC Q432 行开关管 T2SD2688-YB-N Q613 电源开关管 T2SK3102-FN T2SC2621- T2SC2688- PS601 消磁电阻 DHXAAEV0070VA601 保险丝 DVENE621D14AN CK29F98C 1LG6K2C0041-D CK29F78C 1LG6K2C0041-D CK29F78C 1LG6K2C0031-B CK29F8C CK29F90C TAA2CBM0303BA CK29F78C CK29F90C TAA2CBM0303BA CK29F78C CK29F90C TAA2CBM0303BA CK29F78C CK29F90C TAA2CBM0303BA CK29F78C CK29F78C TAA2CBM0303BA CK29F78C TAA2CBM0267E-CK29F88C CK29F88C CK29F88C CK29F100C TAA2CBM0276C-		A101	高频头	1AV4F1BCX0090	T044		41 5 41 5 45 0 70 0 1	
IC001 作音功放 QLA4268-EN IC1001 AV选通开关 QTC4053BFP IC201 解码IC QLA76818AM 遥控器 JXPRA 1LB4U10B01600 IC501 场处理IC QLA78041N JXPSA 1AV4U10B36900 IC801 CPU QXXAVC635P IC802 存储器 QM24C16-BN6-N Q431 行激励 T2SC3332-RC Q432 行开关管 T2SD2688-YB-N Q613 电源开关管 T2SC2621-		A1901		1LB4U20B00500	1611	电源变压器 	ILD4L3 IDU / 8UN	
IC1001 AV选通开关 QTC4053BFP IC201 解码IC QLA76818AM 遥控器 JXPRA 1LB4U10B01600 IC501 场处理IC QLA78041N JXPSA 1AV4U10B36900 IC801 CPU QXXAVC635P IC802 存储器 QM24C16-BN6-N Q431 行激励 T2SC3332-RC Q613 电源开关管 T2SD2688-YB-N Q613 电源开关管 T2SK3102-FN IT2SC2688-PS601 消磁电阻 DHXAAEV0070 VA601 保险丝 DVENE621D14AN CK29F98C 1LG6K2C0041-D CK29F200C 1AA2CBM0340D-CK29F78C 1AA2CBM0340D-CK29F78C 1LG6K2C0041-D CK29F78C 1AA2CBM0303BA CK29F78C 1LG6K2C0041-B CK29F90C 1LG6K2C0046-E CK29F88C CK29F80C TAA2CBM0276C-		IC001	伴音功放	QLA4268-EN	V4.04	声表面滤波	WEOTOF007011	
IC501 场处理IC QLA78041N JXPSA 1AV4U10B36900 IC801 CPU QXXAVC635P IC802 存储器 QM24C16-BN6-N Q431 行激励 T2SC3332-RC Q432 行开关管 T2SD2688-YB-N Q613 电源开关管 T2SK3102-FN T2SC2621-		IC1001	İ	QTC4053BFP	X161		WFS1SF6376U	
IC501 场处理IC QLA78041N JXPSA 1AV4U10B36900 IC801 CPU QXXAVC635P IC802 存储器 QM24C16-BN6-N Q431 行激励 T2SC3332-RC CK29F200C 1AA2CAM0503 CK29F78C 1AA0CAM0318-K CK29F78C 1AA0CAM0318-K CK29F90C 1AA2CAM03032 CK29F88C 1AA2CAM0362 CK29F88C 1AA2CAM0362 CK29F100C 1AA2CAM0448 CK29F100C 1AA2CAM0448 CK29F98C 1AA2CAM0450 CK29F98C 1AA2CAM0450 CK29F98C 1AA2CBM0303BA CK29F78C 1LG6K2C0041-D CK29F78C 1AA2CBM0303BA CK29F78C 1LG6K2C0031-B CK29F90C 1AA2CBM0267E- CK29F88C CK29F100C 1AA2CBM0276C- CK29F88C CK29F100C CK29F100C CK29F88C CK29F88C CK29F100C CK29F100C CK29F88C CK29F88C CK29F100C CK29F100C CK29F100C CK29F88C CK29F100C CK29F100C		IC201	解码IC	QLA76818AM	遥控器	JXPRA	1LB4U10B01600	
IC801		IC501	场处理IC	QLA78041N		JXPSA	1AV4U10B36900	
主要部品Q431行激励T2SC3332-RCCK29F78C1AA0CAM0318-KQ432行开关管T2SD2688-YB-NCK29F90C1AA0CAM0332Q613电源开关管T2SC3332-RNCK29F88C1AA2CAM0362Q701视放管T2SC2621- T2SC2688-CK29F100C1AA2CAM0448PS601消磁电阻DHXAAEV0070CK29F108C1AA2CAM0450VA601保险丝DVENE621D14ANCK29F98C1AA2CBM0340D-CK29F98C1LG6K2C0041-D CK29F78CCK29F78C1AA2CBM0303BA CK29F78C包装CK29F78C1LG6K2C0031-B 				QXXAVC635P			1AA0CAM0334-C	
主要部品Q431行激励T2SC3332-RCCK29F78C1AA0CAM0318-KQ432行开关管T2SD2688-YB-NCK29F90C1AA0CAM0332Q613电源开关管T2SK3102-FNCK29F88C1AA2CAM0362Q701视放管T2SC2621- T2SC2688-CK29F100C1AA2CAM0448PS601消磁电阻DHXAAEV0070CK29F108C1AA2CAM0450VA601保险丝DVENE621D14ANCK29F98C1AA2CBM0340D-CK29F98C1LG6K2C0041-D CK29F78CCK29F200C1AA2CBM0303BACK29F78C1LG6K2C0031-B CK29F90CCK29F90C1AA2CBM0267E-包装CK29F90C1LG6K2C0046-E CK29F88CCK29F88CCK29F88C		IC802	存储器	QM24C16-BN6-N	1	CK29F200C	1AA2CAM0503	
主要部品Q432行开关管T2SD2688-YB-N T2SK3102-FN前売CK29F90C1AA0CAM0332 CK29F88CQ701视放管T2SC2621- T2SC2688-CK29F100C1AA2CAM0362PS601消磁电阻DHXAAEV0070CK29F100C1AA2CAM0448VA601保险丝DVENE621D14ANCK29F98C1AA2CBM0340D- CK29F98CCK29F98C1LG6K2C0041-D CK29F78CCK29F78C1AA2CBM0303BA CK29F78C包装CK29F78C1LG6K2C0031-B CK29F88CCK29F90C1AA2CBM0267E- CK29F88CCK29F88C1LG6K2C0046-E CK29F88CCK29F88CCK29F88C		Q431		T2SC3332-RC	1	CK29F78C	1AA0CAM0318-K	
Q613电源开关管T2SK3102-FN T2SC2621- T2SC2688-前売CK29F88C1AA2CAM0362 CK29F100CPS601消磁电阻DHXAAEV0070CK29F100C1AA2CAM0448VA601保险丝DVENE621D14ANCK29F98C1AA2CBM0340D- CK29F98CCK29F98C1LG6K2C0041-D CK29F78CCK29F200C1AA2CBM0303BA CK29F78C包装CK29F78C1LG6K2C0031-B CK29F88CCK29F90C1AA2CBM0267E- CK29F88CCK29F88C1LG6K2C0046-E CK29F88CCK29F100C1AA2CBM0276C-	主要部品	Q432		T2SD2688-YB-N	1	CK29F90C	1AA0CAM0332	
Q701视放管T2SC2621- T2SC2688-CK29F100C1AA2CAM0448PS601消磁电阻DHXAAEV0070CK29F108C1AA2CAM0450VA601保险丝DVENE621D14ANCK29F98C1AA2CBM0340D-CK29F98C1LG6K2C0041-D CK29F200CCK29F200C1AA2CBM0303BA CK29F78CCK29F78C1LG6K2C0080-B CK29F90CCK29F78C1AA2CBM0267E-CK29F90C1LG6K2C0046-E CK29F88CCK29F90C1AA2BUM0403CK29F88C1LG6K2C0027-UCK29F100C1AA2CBM0276C-		Q613		T2SK3102-FN	前壳	CK29F88C	1AA2CAM0362	
Q701视放管T2SC2688-PS601消磁电阻DHXAAEV0070CK29F108C1AA2CAM0450VA601保险丝DVENE621D14ANCK29F98C1AA2CBM0340D-CK29F98C1LG6K2C0041-DCK29F200C1AA2CBM0303BACK29F78C1LG6K2C0080-BCK29F78C1AA2CBM0267E-CK29F90C1LG6K2C0031-BCK29F90C1AA2BUM0403CK29F88CCK29F88CCK29F100C1AA2CBM0276C-				T2SC2621- /	1	CK00E400C	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
VA601保险丝DVENE621D14ANCK29F98C1AA2CBM0340D-CK29F98C1LG6K2C0041-DCK29F200C1AA2CBM0303BACK29F200C1LG6K2C0080-BCK29F78C1AA2CBM0267E-CK29F78C1LG6K2C0031-BCK29F90C1AA2BUM0403CK29F88CCK29F88CCK29F100C1AA2CBM0276C-		Q701	视放管	T2SC2688-		CK29F100C	1AA2CAM0448	
VA601保险丝DVENE621D14ANCK29F98C1AA2CBM0340D- CK29F98CCK29F98C1LG6K2C0041-D CK29F200CCK29F200C1AA2CBM0303BA CK29F78C包装CK29F78C1LG6K2C0031-B CK29F90CCK29F90C1AA2CBM0267E- CK29F90C包装CK29F90C1LG6K2C0046-E CK29F88CCK29F88CCK29F88C1LG6K2C0027-UCK29F100C1AA2CBM0276C-		PS601	消磁电阻	DHXAAEV0070]	CK29F108C	1AA2CAM0450	
CK29F98C1LG6K2C0041-DCK29F200C1AA2CBM0303BACK29F200C1LG6K2C0080-BCK29F78C1AA2CBM0267E-CK29F78C1LG6K2C0031-BCK29F90C1AA2BUM0403包装CK29F88CCK29F88CCK29F100C1AA2CBM0276C-		VA601		DVENE621D14AN		CK29F98C	1AA2CBM0340D-	
CK29F200C1LG6K2C0080-B CK29F78CCK29F78C1LG6K2C0031-B CK29F90CCK29F90C1AA2CBM0267E- CK29F90C包装CK29F90C1LG6K2C0046-E CK29F88CCK29F88CCK29F88CCK29F88C1LG6K2C0027-UCK29F100C1AA2CBM0276C-		771001			†			
O共CK29F78C1LG6K2C0031-B后売CK29F90C1AA2BUM0403O共CK29F90C1LG6K2C0046-ECK29F88CCK29F88CCK29F88C1LG6K2C0027-UCK29F100C1AA2CBM0276C-					†			
包装 CK29F90C 1LG6K2C0046-E CK29F88C CK29F88C CK29F88C 1LG6K2C0027-U CK29F100C 1AA2CBM0276C-					后壳			
CK29F88C 1LG6K2C0027-U CK29F100C 1AA2CBM0276C-		句			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		17 (7 (2 DO WIO TOO - 3	
		己衣			†		1AA2CBM0276C-	
			CK29F100C	1LG6K2C0027-T	†	CK29F108C		
CK29F108C 1LG6K2C0027-S						UNZ31 100U		
	""" " "" " " " " " " " " " " " " " " "	DOD#E##		1LG0N2C0021-3	<u> </u>	<u> </u>	→ 17 1+ -L' \m	

附页:整机及PCB板实物照片





CK29F98C (FC5A机芯) 工作方框图

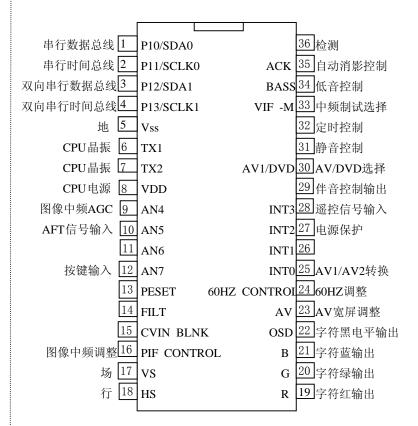


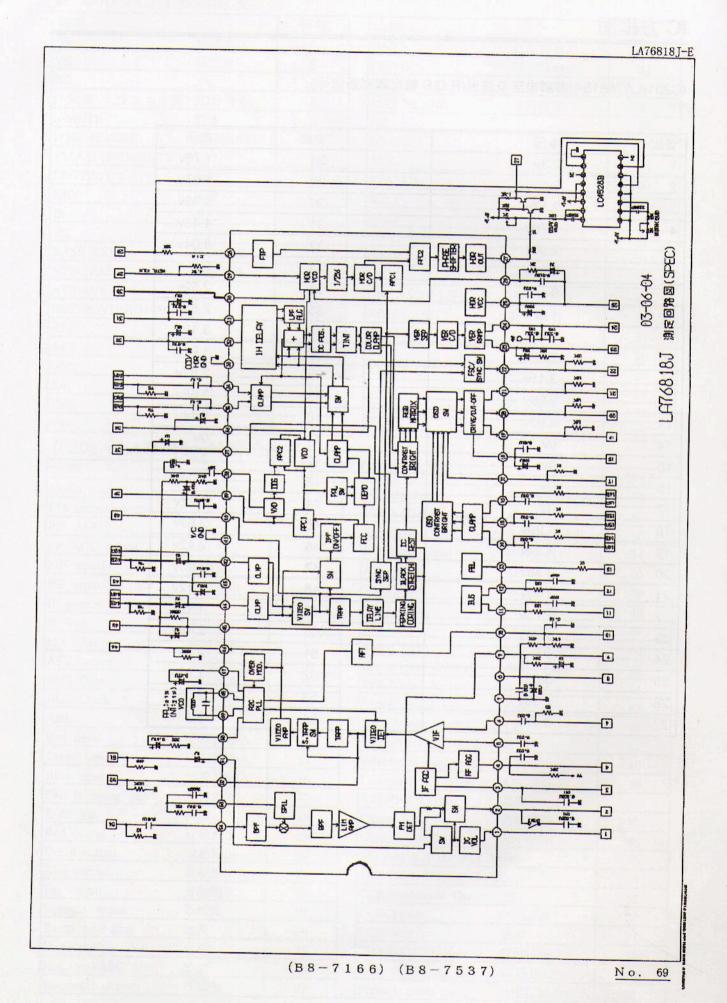
注: 线路结构基本同 CK29F98 (无 E/W 功能); IC201:LA76818A。CK21F90C/CK25D58C/CK25F90C 线路结构基本同 CK29F98C (无 DVD 输入)。

IC201 (LA76818) 管脚功能表

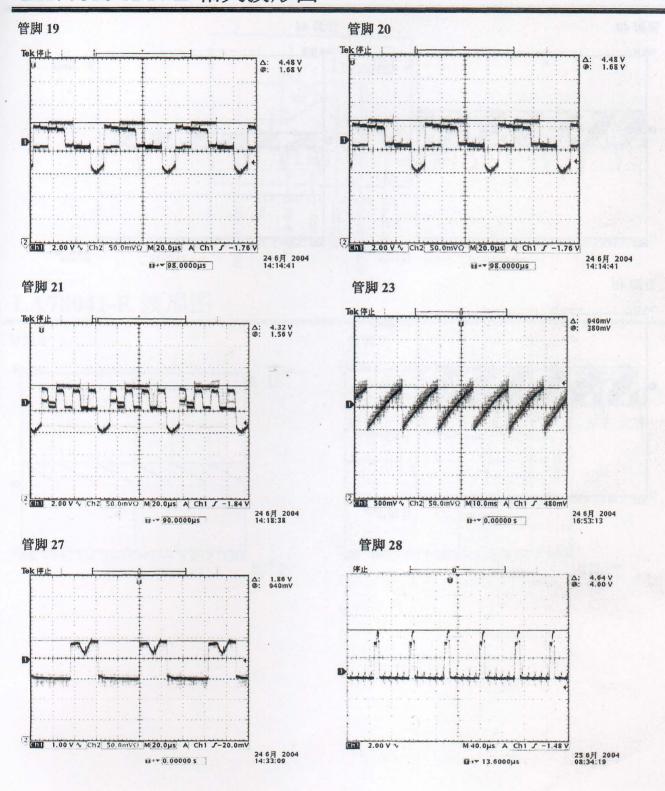
功能		电压	管脚	管脚	电压	功能	
Audio output	音频输出	2.3V	1	54	3.13V	SIF input	伴音中频输入
FM output	鉴频输出	2.2V	2	53	2.05V	SIF APC filter	APC滤波
PIF AGC	中放AGC	2.57V	3	52	1.95V	SIFoutput	伴音中频输出
FR AGC output	AGC输出	1.79V	4	51	2.24V	Ext.Audio input	外音频输出
PIF input1	中频输入	2.90V	5	50	2.48V	APC filter	APC滤波
PIF input2	中频输出	2.90V	6	49	4.12V	VCO coil1	VCO线圈
IF ground	地	0V	7	48	4.12V	VCO coil2	VCO线圈
IF Vcc	IF电源	4.97V	8	47	3.65V	VCO filter	VCO滤波
FM filter	鉴频滤波	2.06V	9	46	2.42V	Video output	视频检波输出
AFT output	AFT输出	2.59V	10	45	2.53V	Black level detector	和电平检波
BUS Data	总线数据	3.11V	11	44	2.77V	INT Video input	(S-C输入)
BUS Clock	总线时钟	2.96V	12	43	4.99V	Video/verical Vcc	电源
ABL	ABL	4.93V	13	42	2.62V	EXT Video input(Y IN)	Y输入
Red input	字符红输入	0V	14	41	0V	Video/Verical BUS ground	地
Green input	字符绿输入	0V	15	40	2.14V	Selected Video output	分频输出
Blue input	字符蓝输入	0V	16	39	3.55V	Chroma APC1 filter	APC滤波
Fast Blanking input	字符消隐	0V	17	38	2.87V	4.43MHZ Crystal	晶振
RGB Vcc	电源	7.99V	18	37	1.91V	Clamp filter	钳位滤波
Red output	红枪输出	3.34V	19	36	3.12V	Chroma APC2 filter	APC/滤波
Green output	绿枪输出	3.38V	20	35	2.53V	SECAM R-Y input(Cr inp	ut)
Blue output	蓝枪输出	3.40V	21	34	2.52V	SECAM B-Y input(Cb inp	out)
Fsc output	分频输出	2.75V	22	33	0V	CCD/Horizontal Ground	地
Vertical output	场输出	2.40V	23	32	8.04V	CCD Filter	CCD滤波
Ramp ALC filter	滤波	2.60V	24	31	4.48V	CCD Vcc	电源
Horizonal/bus Vcc	电源	5.09V	25	30	0.93V	Clock(4MHZ)output	时钟输出
Horizonal/AFC filte	r滤波	2.59V	26	29	1.67V	VCO IREF	VCO IREF
Horzontal output	行输出	0.47V	27	28	1.76V	Fiyback pulse input	行逆程脉冲输入

IC801(LC863448W)管脚方框图

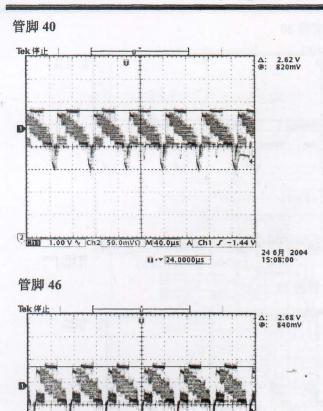




LA76818-A-N-E 相关波形图

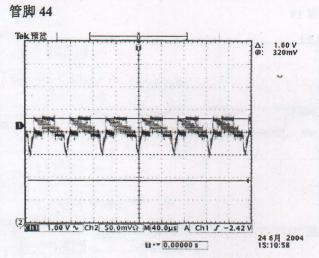


LA76818-A-N-E 相关波形图

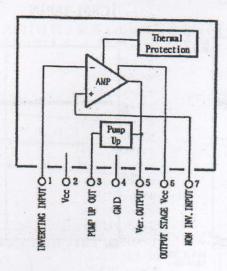


(2 Gh) 1.00 V Λ (Ch2 50.0m VΩ M 40.0μs A Ch1 F -1.10 V

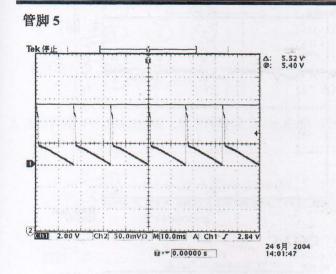
15++ 0.00000 s

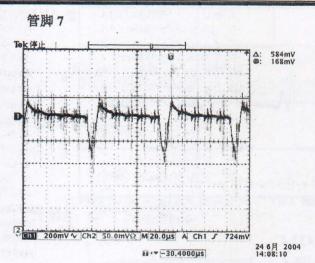


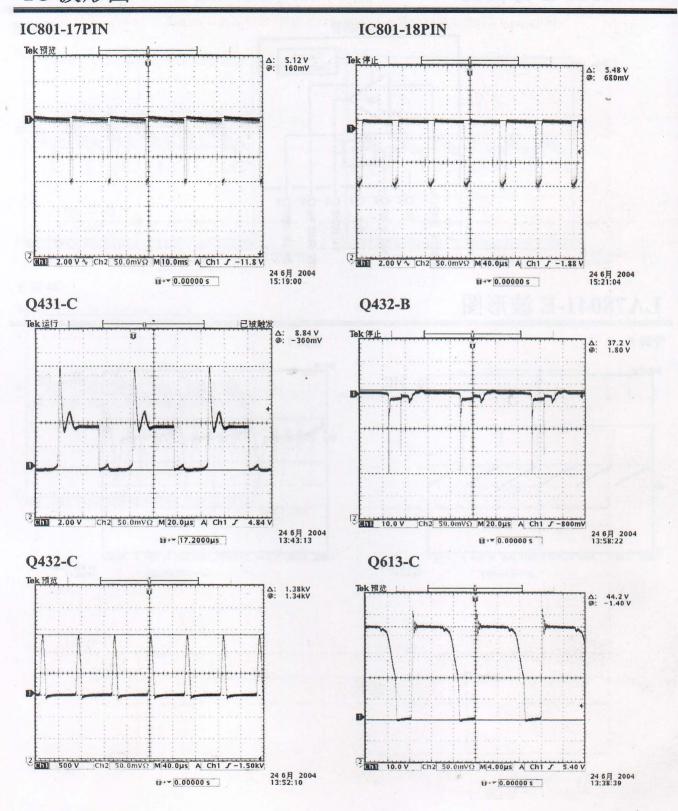
24 6月 2004 15:15:21



LA78041-E 波形图



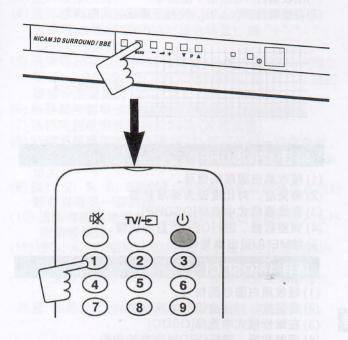


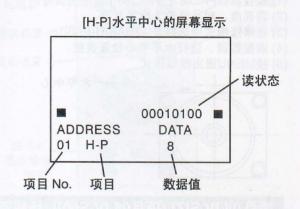


维修模式调整 (替换存储 IC(IC802)之后)

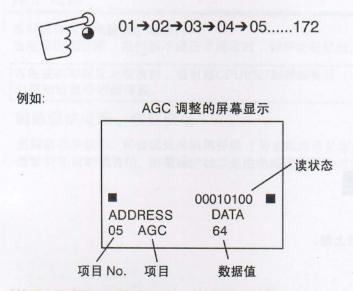
[进入维修模式]

1. 按住电视机上的菜单键并按遥控器上的 [1] 键,屏幕上出现以下设定项目。





2. 选择调整项目请按遥控器上的定时键(项目 No.递增) 或静音键 (项目 No. 递减)。

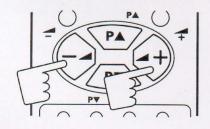


[DRV] 调整的屏幕显示

172→171→170→169→168.....01



3.按遥控器上的音量+或音量-键,对数据进行调整。



按电视机或遥控器上的菜单键,恢复正常状态。

存储 IC 被替换后,需要进行如下所示的调整。如何进入维修模式和调整数据,请参阅第8页"进入维修模式"

项目 01 [AGC] AGC

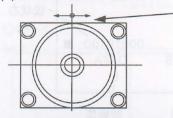
注意: 请不要在弱信号时对此项目进行调整。

- (1)接收您所在地区最清晰 (或最强) VHF信号,将 亮度和对比度调至最大,色度调至最小。
- (2) 在维修模式中选择[AGC]。
- (3) 调整数据, 雪花点刚出现。

项目02 [H-PHA] (项目07[H-P60])

调整PAL制(NTSC制)的图像中心。

- (1)接收黑白PAL制 (NTSC制)圆形图信号。
- (2) 将亮度、对比度设为标准状态。
- (3) 在维修模式中选择 [H-PHA]([H-P60])。
- (4) 调整数据,进行水平中心位置调整。
- (5) 按MENU退出维修模式。

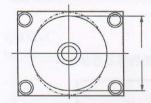


水平中心

项目04 [V-SIZ] (项目08 [V-S60]) 场幅调整

调整PAL制 (NTSC制) 场幅

- (1)接收黑白PAL制 (NTSC制)圆形图信号。
- (2) 将亮度、对比度设为最大。
- (3) 在维修模式中选择 [V-SIZ] ([V-60])。
- (4) 调整数据,进行场幅位置调整。
- (5) 退出维修模式。

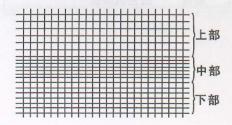


场幅

项目05 [V-SCO]

PAL制 垂直S字补偿调整

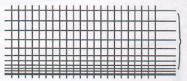
- (1)接收黑白PAL制格子图信号。
- (2) 调整项目 05[V-SCO], 使中心部分线间间隔与上部、 下部的线间间隔相等。



项目 06 [V-LIN]

PAL制垂直线性的调整。

- (1)接收黑白PAL制格子图信号。
- (2)调整项目06[V-LIN], 使格子图线间间隔均匀。



线间间隔均匀

项目 17[OSDHP]

- (1)接收黑白圆形图信号。
- (2) 将亮度、对比度设为标准状态。
- (3) 在维修模式中选择[OSDHP]。
- (4) 调整数据,进行OSD位置的调整。
- (5) 按MENU退出维修模式。

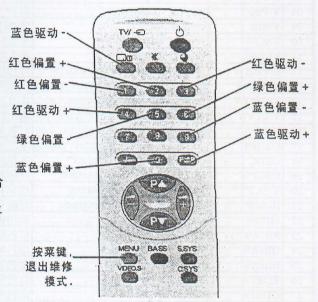
项目 18[OSDC]

- (1)接收黑白圆形图信号。
- (2) 将亮度、对比度设为标准状态。
- (3) 在维修模式中选择[OSDC]
- (4) 调整数据,进行OSD对比度的调整。
- (5) 按MENU退出维修模式。

项目 23-30白平衡调整

- (1) 白图形信号。
- (2) 将亮度和色度设定为标准状态,对比度设为最大。
- (3) 进入维修模式。
- (4) 选择第23项RBIAS(红色偏置)和第24项GBIAS(绿色偏置)及第25项BBIAS(蓝色偏置),按"+""-"键把每项数据设为0
- (5) 选择第26项RDRIV(红色驱动) 及第27项GDRIV(绿色驱动), 及第28项BDRIV (蓝色驱动), 按"+""-"键把数据分别设定为"55"、"8"、"74"。
- (6) 把屏显控制电位器 (471) 调至最小 (逆时针尽头)。
- (7) 选择电视机维修菜单第29项 (屏幕调整)
- (8) 针调节屏显控制电位器 (471) 至可见到一条彩色线, 如果这条彩色线没有出现,则需将 (471) 顺时针调至 最大。
- (9) 按1、2、5、6、9和0键,调节各种色彩的亮度直到恰好可以看见一条白线。
- (10) 选择电视维修菜单第30项DRV(驱动调整), 进入白平 衡调整模式。
- (11) 按3、4、-/--或呼出键, 在高亮区域产生正常的黑白画面。
- (12) 检查各亮度电平上的白平衡, 按菜单键关掉维修显示。

注意: 如果在更换现象管后调整八平衡, 请检查高压。



保护电路

本机设有内置电源保护电路。

当电源出现故障,电视机不能正常接收时,保护电视机进入待机状态。

当电视机不能正常接收时,会引起CPU的27脚持续低压(低于0.75V) 大约1秒钟, CPU检测到这一信息后从31脚输出信号切断电源。

解除保护电路,恢复供电

要解除保护状态,可尝试先关机再开机(用主电源开关或遥控器上的电源开关)。但这种方法仅在电源问题是暂时性的时候有效,如果保护状态是由电路损坏而造成的,则此方法无效。

CK21F90C数据总线

			F90C		
NO.	项目名称	含义 (英文)	含义 (中文)	数据	调整范围
01	RFAGC	RF-AGC	AGC调整	21	
02	H-PHA	harizontai phase	行-中心调整 (50Hz)	13	
03	V-POS	vertical position	场-中心调整(50Hz)	40	
	V-SIZ	vertical size	场-幅度调整 (50Hz)	48	
	V-SCO	vertical scroll	垂直S字校正(50Hz)	15	
	V-JCO V-LIN	vertical linearity	垂直线性调整 (50Hz)	14	
		-			
	H-P60	harizontai phase	行-中心调整 (60Hz)	+3	
	V-P60	vertical position	场-中心调整 (60Hz)	0	
	V-S60	vertical size	场-幅度调整(60Hz)	0	
	VSC60	vertical scroll	垂直S字校正(60Hz)	0	
	VLZ60	vertical linearity	垂直线性调整 (60Hz)	+2	
12	H-PHAW	harizontai phase调整(wide)差分值	行相位调整	0	
13	V-SZW5	harizontai size compensation (60)	行幅调整(50HZ调整)	-38	
14	V-SCOW	vertical size compensation (wide	垂直S字辅正(wide)调整	0	
15	V-LINW	vertical linearity S-correction (w	场S失真效正	0	
	V-SZW6	harizontai size compensation (60)		-38	
	OSDHP	on-screen display vertical position		31	
	OSDC	on-screen display contrast	字符对比度	70	
	HSCPW	harizontai size compensation	行幅补偿(宽屏幕)	-4	
	V-SCP	vertical size compensation	场幅补偿	7	
	H-SCP		行幅补偿	7	
		harizontai size compensation			
	SBIAS	sub Bias	辅助偏值调整 (5.4.4.1) (4.4.4.1) (4.4.4.1) (4.4.4.1)	40	
		Red Bias	红色辅助偏值调整	37	
	GBIAS	Green Bias	绿色辅助偏值调整	28	
		Blue Bias	蓝色辅助偏值调整	74	
26	RDRIV	Red Drive	红色驱动调整	55	
27	GDRIV	Green Drive	绿色驱动调整	8	
28	BORIV	Blue Drive	蓝色驱动调整	74	
29	亮线	白平衡调整	白平衡调整		
	RD 55 GD	8 BD 74	明暗白平衡调整		
		B-Y DC Level	蓝色差载波补偿(PAL基本)	9	
		R-Y DC Level	红色差载波补偿(PAL基本)	9	
		NTSC B-Y DC Level	蓝色差载波补偿	-7	针对50H差分
	D-1 DIN	NISC B-I DC LCVCI		- /	
34	R_VDN		红色美裁波补偿	_0	针对50H美分
	R-YDN	NTSC R-Y DC Level	红色差载波补偿 蓝色差载波补偿(PAL Video的调整)	-9 1	针对50H差分
35	SBDC	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整)	-4	针对50H差分
35 36	SBDC SRDC	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整)	-4 -1	针对50H差分
35 36 37	SBDC SRDC G-YA	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本)	-4 -1 0	针对50H差分
35 36 37 38	SBDC SRDC G-YA RBGB	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本)	-4 -1 0 7	针对50H差分
35 36 37 38 39	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本)	-4 -1 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(针对50HZ的调整)	-4 -1 0 7	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 遗绝补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整)	-4 -1 0 7	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(针对50HZ的调整)	-4 -1 0 7 7 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 遗绝补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整)	-4 -1 0 7 7 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 遗绝补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 视频降噪	-4 -1 0 7 7 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent)	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 视频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择)	-4 -1 0 7 7 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 视频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN)	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 遗色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整)	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 2 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 遗色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 观频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 0 2 0 1	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 遗绝补偿(PAL基本) 遗色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 视频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 2 0 1 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w)	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 视频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 2 0 1 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 视频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定)	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 2 0 1 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 遗色补偿(PAL基本) 遗色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 视频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 2 0 1 0 0 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW PORS	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW Pre/Over -Shoot	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 视频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整 VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.59 T int的调整	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 2 0 1 0 0 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW PORS RFCO	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW Pre/Over -Shoot RF Coring Gain	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 遗色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 观频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整 针对VIDEO的差分	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 2 0 1 0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW PORS RFCO PORWN	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW Pre/Over -Shoot RF Coring Gain RF Pre/over SW	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 遗色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 视频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 2 0 1 0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW PORS RFCO PORWN PORSN	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW Pre/Over -Shoot RF Coring Gain RF Pre/over-shoot ad	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 遗色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 观频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW PORS RFCO PORWN PORSN TINT	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW Pre/Over -Shoot RF Coring Gain RF Pre/over-shoot ad Tint RF	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 遗色补偿(PAL基本) 遗色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 视频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 NTSC Tint差分(RF) 色调调整	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW PORS RFCO PORWN PORSN TINT TINT443	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW Pre/Over -Shoot RF Coring Gain RF Pre/overshoot ad Tint RF Tint (NTSC4.43)	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 视频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 们TSC Tint差分(RF) 色调调整 NTSC 4.43 Tint差分 色调调整	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW PORS RFCO PORWN PORSN TINT TINT443 SHRF	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW Pre/Over -Shoot RF Coring Gain RF Pre/overshoot ad Tint RF Tint (NTSC4.43) RF Sharpness	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 遗色补偿(PAL基本) 遗色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 观频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 化TSC 1.11	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW PORS RFCO PORWN PORSN TINT TINT443	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW Pre/Over -Shoot RF Coring Gain RF Pre/overshoot ad Tint RF Tint (NTSC4.43)	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 观频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的遗产分 针对VIDEO的遗产分 针对VIDEO的调整 外TSC 1.443 Tint差分 色调调整 针对VIDEO的调整 字符对比度	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW PORS RFCO PORWN PORSN TINT TINT443 SHRF	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW Pre/Over -Shoot RF Coring Gain RF Pre/overshoot ad Tint RF Tint (NTSC4.43) RF Sharpness	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 遗色补偿(PAL基本) 遗色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 观频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 化TSC 1.11	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW PORS RFCO PORWN PORSN TINT TINT443 SHRF TEXC	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW Pre/Over -Shoot RF Coring Gain RF Pre/over-shoot ad Tint RF Tint (NTSC4.43) RF Sharpness OSD TEXT CONTRAST	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL Video的调整) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 观频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的遗产分 针对VIDEO的遗产分 针对VIDEO的调整 外TSC 1.443 Tint差分 色调调整 针对VIDEO的调整 字符对比度	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 0 2 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW PORS RFCO PORWN PORSN TINT TINT443 SHRF TEXC VOLUM	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW Pre/Over -Shoot RF Coring Gain RF Pre/over SW RF Pre/over-shoot ad Tint RF Tint (NTSC4.43) RF Sharpness OSD TEXT CONTRAST VOLUME Control De-emphasis TC	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 观频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整 针对VIDEO的差分 的TSC 1.43 Tint差分 色调调整 针对VIDEO的调整 字符对比度 音量控制	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW PORS RFCO PORWN PORSN TINT TINT443 SHRF TEXC VOLUM DEEM VIFSW	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW Pre/Over -Shoot RF Coring Gain RF Pre/over SW RF Pre/over-shoot ad Tint RF Tint (NTSC4.43) RF Sharpness OSD TEXT CONTRAST VOLUME Control De-emphasis TC VIF System SW	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 观频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 色调调整 针对VIDEO的调整 字符对比度 音量控制 去加重处理	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW PORS RFCO PORWN PORSN TINT TINT443 SHRF TEXC VOLUM DEEM VIFSW SIFSW	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW Pre/Over -Shoot RF Coring Gain RF Pre/over SW RF Pre/over-shoot ad Tint RF Tint (NTSC4.43) RF Sharpness OSD TEXT CONTRAST VOLUME Control De-emphasis TC VIF System SW SIF System SW	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 观频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整 VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.59 T int的调整 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 的TSC Tint差分(RF)色调调整 针对VIDEO的调整 字符对比度 音量控制 去加重处理 图像中频 伴音中频	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	针对50H差分
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64	SBDC SRDC G-YA RBGB RBAG G-YAN RBGBN RBAGN COGV BLKS BLKG BRTA BRST BRTH WPL YGAM PORW PORS RFCO PORWN PORSN TINT TINT443 SHRF TEXC VOLUM DEEM VIFSW	NTSC R-Y DC Level SECAM B-Y DC Level SECAM R-Y DC Level G-Y Angle R-Y/B-Y Gain Balance R-Y/B-Y Angle NTSC G-Y Angle NTSC R-Y/B-Y Gain Balance NTSC R-Y/B-Y Angle Coring Gain Blk str start(w/Drfent) Blk str gain BRL,ABL,DEF MID,STP,DEF Bright Abl Ther WPL Ope. Point(w) Y GAMMA start Pre/Over SW Pre/Over -Shoot RF Coring Gain RF Pre/over SW RF Pre/over-shoot ad Tint RF Tint (NTSC4.43) RF Sharpness OSD TEXT CONTRAST VOLUME Control De-emphasis TC VIF System SW	蓝色差载波补偿(PAL Video的调整) 红色差载波补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(PAL基本) 边缘颜色补偿(PAL基本) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 颜色补偿(针对50HZ的调整) 观频降噪 黑色延伸的设定(在开始时选择) 黑色延伸的设定(选择GIAN) ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 ABL/ACL设定 白色蜂值的设定 Y设定(灰度系数设定) VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的调整 VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.59 T int的调整 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 针对VIDEO的差分 管对VIDEO的差分 管对VIDEO的差分 管对VIDEO的差分 由调整 等符对比度 音量控制 去加重处理	-4 -1 0 7 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	针对50H差分

	H-FRQ	horizontal frequency	行频调整	35	
	FBTS	FBPBLK SW	行逆程脉冲	0	BLK关联
72	COOP	Color Kiiler op	彩色消影	0	颜色关联
	HBLKL	H-Blanking Control left	行左边消隐控制	5	
74	HBLKR	H-Blanking Control Right	行右边消隐控制	3	
75	AFCRF	RF时的AFC Gain&Gate调整	高频时的频率自动增益与(场效应管)栅极控制	1	
76	VSURF		RF时的垂直同步分离灵敏度	0	
77	CDMRF		RF时的垂直COUNTDOWN回路调整	0	
78	AFCAV	AV时的AFC Gain&Gate调整	AV时的频率自动增益与(场效应管)栅极控制	0	
79	VSUAV		AV时的垂直同步分离灵敏度	0	
80	CDMAV		AV时的垂直COUNTDOWN回路调整	0	
81	HLVDRF	H lock vdet	RF时设定	0	
82	HLVDAV	H lock vdet	AV时设定	0	
83	VCO-SW	C VCO Adj SW	压控震荡器调整	0	
84	VCO-ADJ	C VCO Adj USL	压控震荡器调整	2	
85	CROSS-BW	-	图案输出画面00:通常; 01: 黑; 02: 白; 03: 格	子	
86	AVNCON		AV无信号时的CONTRAST	27	
87	AVNBRI		AV无信号时的Bringhtness	64	
88	POMT	power mute time	选台图像mute的时间(20ms*n)	50	
89	CHMT	Ch Mute time	选台图像mute的时间(20ms*n)	12	
90	SYST	systemn	选台判断次数	5	
	CURTAIN	OSD CDRTAIN	拉幕式开机开关	1	
	POWWH		关机R、G、B置高时间	1	
	E-COL	ECO COLOR	环保状态下的COLOR调整	0	
94	E-BRI	ECO BRIGHT	环保状态下的BRIGHT调整	-9	
	E-CON	ECO CONTRAST	环保状态下的CONTRAST调整	-12	
96	E-SHA	ECO SHARPNESS	环保状态下的SHARPNESS调整	0	
97	WIDCOL	WIDE COLOR	宽屏模式下的COLOR调整	-6	
98	WIDCON	WIDE CONTRAST	宽屏模式下的CONTRAST调整	-8	
99	WIDBRI	WIDE BRIGHT	宽屏模式下的BRIGHT调整	-6	
100	AGCTHR	AGC TBRESHOLD	防止TV蓝屏抖动的AGC电压门限数值	27	
101	RBBDP	DVD PALR/B Balance	DVD,PAL制红蓝平衡调整	0	
	RBADP	DVD PALR/B Angle	DVD,PAL制边缘红蓝平衡调整	0	
103	B-YDD	DVD B-Y DC LEVEL	DVD蓝色差载波补偿	0	
104	B-YOD	DVD R-Y DC LEVEL	DVD红色差载波补偿	0	
112	OPT1			160	
113	OPT2			0	
114	OSDHPS1	开机拉幕水平显示位置	开机拉幕水平显示位置	2	
115	DCREST			3	

1) NO: 112 项OPT1 设置:

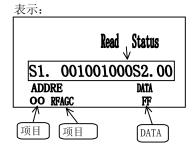
为开机拉幕OPTION(不能为0) .[RECALL]键: 解除SERVICE MODE BIT7 BIT5

单PAL制式 .[POWER]键; Power off动作

BIT0: ICHIP76818 .[OFF TIMER] / [MUTE] 键: SERVICE项目的U **SELECT**

2) NO: 113 项OPT2 设置: 1: TV/AV1 (DVD) /AV2

0: TV/AV



注: ①NO: 304 只使用bit1,bit0作为许可判定位,但CHECK COOE时则使用全部的BIT。 ②NO: 372的CHECK COOE 就是NO.300~NO.372D的总和的低2位等于58H 说明:

本功能就是利用SERVICE MODE 另写EEPROM中的DEBUG DATA。 动作:

- ●本模式下的有效按键。
 - ○[OFF TIMER/MUTE]:项目的NO.EP/DOWN 持续按下300ms后,以100ms速度动作
 - ○[VOLUME+/-]键or开关: Data的UP/DOWN 持续按下300ms后,以100ms速度动作
 - ○[POSITION+/-]、[0~9, -/-]、[TV/AV]键及开关: 台位(AV)的转换
 - ○[RECALL]键: 解除SERVICE MODE
 - ○[POWER]键: Power off动作
- ●纠错后的数据,需要主电源重启才能有效

CK25D58C数据总线

		CK <u>231</u>)58C		
NO.	项目名称	含义 (英文)	含义 (中文)	数据	调整范围
01	RFAGC	RF-AGC	AGC调整	19	
02	H-PHA	harizontai phase	行-中心调整(50Hz)	10	
03	V-POS	vertical position	场-中心调整(50Hz)	61	
04	V-SIZ	vertical size	场-幅度调整(50Hz)	87	
05	V-SCO	vertical scroll	垂直S字校正(50Hz)	14	
06	V-LIN	vertical linearity	垂直线性调整 (50Hz)	17	
	H-P60	harizontai phase	行-中心调整 (60Hz)	+3	
08	V-P60	vertical position	场-中心调整 (60Hz)	-15	
	V-S60	vertical position vertical size	场-幅度调整 (60Hz)	-13	
	V-S00 VSC60	vertical scroll	垂直S字校正(60Hz)		
				+1	
	VLZ60	vertical linearity	垂直线性调整(60Hz)	0	
	H-PHAW	harizontai phase调整(wide)差分值	行相位调整	+4	
	V-SZW5	harizontai size compensation (60)	行幅调整(50HZ差分值)	-49	
	V-SCOW	vertical size compensation (wide)	垂直S字辅正(wide)差分值	0	
15	V-LINW	vertical linearity S-correction (wide)		0	
16	V-SZW6	harizontai size compensation (60)	行幅调整(宽屏60HZ差分值)	-46	
17	OSDHP	on-screen display vertical position	字符水平位置	26	
18	OSDC	on-screen display contrast	字符对比度	60	
	HSCPW	harizontai size compensation	行幅补偿 (宽屏幕)	-4	
	V-SCP	vertical size compensation	场幅补偿	7	
	H-SCP	harizontai size compensation	行幅补偿	7	
	SBIAS	sub Bias	辅助偏值调整	40	
	RBIAS	Red Bias	红色辅助偏值调整	41	
	GBIAS	Green Bias	绿色辅助偏值调整	33	
	BBIAS	Blue Bias	蓝色辅助偏值调整		
				34	
	RDRIV	Red Drive	红色驱动调整	51	
	GDRIV	Green Drive	绿色驱动调整	8	
	BORIV	Blue Drive	蓝色驱动调整	75	
	亮线	白平衡调整	白平衡调整		
	RD 55 GD		明暗白平衡调整		
31	B-YD	B-Y DC Level	蓝色差载波补偿(PAL基本)	9	
32	R-YD	R-Y DC Level	红色差载波补偿(PAL基本)	9	
33	B-YDN	NTSC B-Y DC Level	蓝色差载波补偿	-7	针对50H差分
34	R-YDN	NTSC R-Y DC Level	红色差载波补偿	-9	针对50H差分
35	SBDC	SECAM B-Y DC Level	蓝色差载波补偿(PAL Video的差分)	-4	
	SRDC	SECAM R-Y DC Level	红色差载波补偿(PAL Video的差分)	-1	
	G-YA	G-Y Angle	边缘颜色补偿(PAL基本)	0	
	RBGB	R-Y/B-Y Gain Balance	颜色补偿(PAL基本)	7	
	RBAG	R-Y/B-Y Angle	边缘颜色补偿(PAL基本)	7	
	G-YAN		颜色补偿(针对50HZ的差分)		
		NTSC G-Y Angle		1	
	RBGBN	NTSC R-Y/B-Y Gain Balance	颜色补偿(针对50HZ的差分)	0	
	RBAGN	NTSC R-Y/B-Y Angle	颜色补偿(针对50HZ的差分)	0	
	COGV	Coring Gain	视频降噪	0	
	BLKS	Blk str start(w/Drfent)	黑色延伸的设定(在开始时选择)	2	
	BLKG	Blk str gain	黑色延伸的设定(选择GIAN)	0	
	BRTA	BRL,ABL ,DEF	ABL/ACL设定	1	
	BRST	MID,STP,DEF	ABL/ACL设定	0	
	BRTH	Bright Abl Ther	ABL/ACL设定	1	
	WPL	WPL Ope. Point(w)	白色蜂值的设定	2	
	YGAM	Y GAMMA start	Y设定(灰度系数设定)	0	
	PORW	Pre/Over SW	VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的差分	0	
	PORS	Pre/Over -Shoot	VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.59 T int的差分	0	
	RFCO	RF Coring Gain	针对VIDEO的差分	2	
	PORWN	RF Pre/over SW	针对VIDEO的差分	0	
	PORSN	RF Pre/overshoot ad	针对VIDEO的差分	3	
	TINT				
		Tint RF	NTSC Tint差分(RF) 色调调整	0	
	TINT443	Tint (NTSC4.43)	NTSC 4.43 Tint差分 色调调整	0	
	SHRF	RF Sharpness	针对VIDEO的差分	0	
	TEXC	OSD TEXT CONTRAST	字符对比度	0	
	VOLUM	VOLUME Control	音量控制	0	
	DEEM	De-emphasis TC	去加重处理	-1	
62	VIFSW	VIF System SW	图像中频	0	
63	SIFSW	SIF System SW	伴音中频	+1	
	V-LVL	Video Lvel	视频电平	4	
	FMLVL	FM Lvel	伴音中频电平	16	
		IF TEST	中频检测	0	
66	IF-TE	HF LEST	1 ' 1 ' /9'\R 4\\/ 4\R 1		

67	IF-T1	IF TEST1	中频检测1	1	
68	IF-T2	IF TEST2	中频检测2	1	
69	IF-T3	IF TEST3	中频检测3	136	
70	H-FRQ	horizontal frequency	行频调整	35	
71	FBTS	FBPBLK SW	行逆程脉冲	0	BLK关联
72	COOP	Color Kiiler op	彩色消影	0	颜色关联
73	HBLKL	H-Blanking Control left	行左边消隐控制	7	
74	HBLKR	H-Blanking Control Right	行右边消隐控制	3	
75	AFCRF	RF时的AFC Gain&Gate调整	高频时的频率自动增益与(场效应管)栅极控制	1	
76	VSURF		RF时的垂直同步分离灵敏度	0	
77	CDMRF		RF时的垂直COUNTDOWN回路调整	0	
78	AFCAV	AV时的AFC Gain&Gate调整	AV时的频率自动增益与(场效应管)栅极控制	0	
79	VSUAV		AV时的垂直同步分离灵敏度	0	
80	CDMAV		AV时的垂直COUNTDOWN回路调整	0	
81	HLVDRF	H lock vdet	RF时设定	0	
82	HLVDAV	H lock vdet	AV时设定	0	
83	VCO-SW	C VCO Adj SW	压控震荡器调整	0	
84	VCO-ADJ	C VCO Adj USL	压控震荡器调整	2	
85	CROSS-BW	-	图案输出画面.00:通常; 01: 黑; 02: 白; 03:	0	
86	AVNCON		AV无信号时的CONTRAST	27	
87	AVNBRI		AV无信号时的Bringhtness	64	
88	POMT	power mute time	选台图像mute的时间(20ms*n)	40	
89	CHMT	Ch Mute time	选台图像mute的时间(20ms*n)	12	
90	SYST	systemn	选台判断次数	5	
91	CURTAIN	OSD CDRTAIN	拉幕式开机开关	1	
92	POWWH		关机R、G、B置高时间	1	
93	E-COL	ECO COLOR	环保状态下的COLOR差分	0	
94	E-BRI	ECO BRIGHT	环保状态下的BRIGHT差分	-9	
95	E-CON	ECO CONTRAST	环保状态下的CONTRAST差分	-12	
96	E-SHA	ECO SHARPNESS	环保状态下的SHARPNESS差分	0	
97	WIDCOL	WIDE COLOR	宽屏模式下的COLOR差分	-6	
98	WIDCON	WIDE CONTRAST	宽屏模式下的CONTRAST差分	-8	
99	WIDBRI	WIDE BRIGHT	宽屏模式下的BRIGHT差分	-6	
100	AGCTHR	AGC TBRESHOLD	防止TV蓝屏抖动的AGC电压门限数值	27	
101	RBBDP	DVD PALR/B Balance	DVD,PAL制红蓝平衡调整	0	
102	RBADP	DVD PALR/B Angle	DVD,PAL制边缘红蓝平衡调整	0	
112	OPT1			160	
113	OPT2			0	
114	OSDHPS1	开机拉幕水平显示位置	开机拉幕水平显示位置	2	
115	DCREST			1	

1) NO: 112 项OPT1 设置:

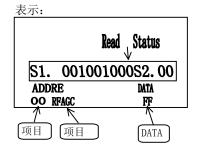
BIT7 为开机拉幕OPTION (不能为0) .[RECALL]键:解除SERVICE MODE

BIT5 单PAL制式 .[POWER]键; Power off动作

BIT0: ICHIP76818 SELECT .[OFF TIMER] / [MUTE] 键: SERVICE项目的U

2) NO: 113 项OPT2 设置:1: TV/AV1 (DVD) /AV2

0: TV/AV



注: ①NO: 304 只使用bit1,bit0作为许可判定位,但CHECK COOE时则使用全部的BIT。 ②NO: 372的CHECK COOE 就是NO.300~NO.372D的总和的低2位等于58H 说明:

本功能就是利用SERVICE MODE 另写EEPROM中的DEBUG DATA。动作:

- ●本模式下的有效按键。
 - ○[OFF TIMER/MUTE]:项目的NO.EP/DOWN 持续按下300ms后,以100ms速度动作
 - ○[VOLUME+/-]键or开关: Data的UP/DOWN 持续按下300ms后,以100ms速度动作
 - ○[POSITION+/-]、[0~9, -/-]、[TV/AV]键及开关: 台位(AV)的转换
 - ○[RECALL]键: 解除SERVICE MODE
 - ○[POWER]键: Power off动作
- ●纠错后的数据,需要主电源重启才能有效

CK<u>25F78C</u>数据总线

			<u> </u>		
NO.	项目名称	含义 (英文)	含义 (中文)	数据	调整范围
01	RFAGC	RF-AGC	AGC调整	21	
02	H-PHA	harizontai phase	行-中心调整(50Hz)	11	
03	V-POS	vertical position	场-中心调整(50Hz)	31	
04	V-SIZ	vertical size	场-幅度调整(50Hz)	101	
	V-SCO	vertical scroll	垂直S字校正(50Hz)	15	
	V-LZN	vertical linearity	垂直线性调整 (50Hz)	16	
	H-P60	harizontai phase	行-中心调整 (60Hz)	+3	
	V-P60	vertical position	场-中心调整 (60Hz)	+5	
	V-S60	vertical size	场-幅度调整 (60Hz)	-3	
	VSC60	vertical scroll	垂直S字校正(60Hz)	+2	
	VLZ60	vertical linearity	垂直线性调整 (60Hz)	0	
	H-PHAW	harizontai phase调整(wide)差分		0	
13	V-SZW5	harizontai size compensation (6	行幅调整(50HZ差分值)	-46	
14	V-SCOW	vertical size compensation (wid	垂直S字辅正(wide)差分值	-5	
15	V-LINW	vertical linearity S-correction (场S失真效正	0	
	V-SZW6	harizontai size compensation (6		-42	
	OSDHP	on-screen display vertical positi		30	
	OSDC	on-screen display contrast	字符对比度	60	
	HSCPW	harizontai size compensation	行幅补偿(宽屏幕)	-4	
	V-SCP				
		vertical size compensation	场幅补偿 	7	
	H-SCP	harizontai size compensation	行幅补偿	7	
	SBIAS	sub Bias	辅助偏值调整	40	
	RBIAS	Red Bias	红色辅助偏值调整	22	
	GBIAS	Green Bias	绿色辅助偏值调整	20	
	BBIAS	Blue Bias	蓝色辅助偏值调整	53	
26	RDRIN	Red Drive	红色驱动调整	69	
27	GDRIV	Green Drive	绿色驱动调整	8	
28	BORIV	Blue Drive	蓝色驱动调整	78	
	亮线	白平衡调整	白平衡调整		
	RD 69 GD	8 BD 78	明暗白平衡调整		
	B-YD	B-Y DC Level	蓝色差载波补偿(PAL基本)	9	
	R-YD	R-Y DC Level	红色差载波补偿(PAL基本)		
				9	
	B-YDN	NTSC B-Y DC Level	蓝色差载波补偿	-7	
	R-YDN	NTSC R-Y DC Level	红色差载波补偿	-9	
	SBDC	SECAM B-Y DC Level	蓝色差载波补偿(PAL Video的差分)	-4	
	SRDC	SECAM R-Y DC Level	红色差载波补偿(PAL Video的差分)	-1	
37	G-YA	G-Y Angle	边缘颜色补偿(PAL基本)	0	
38	RBGB	R-Y/B-Y Gain Balance	颜色补偿(PAL基本)	8	
39	RBAG	R-Y/B-Y Angle	边缘颜色补偿(PAL基本)	7	
	G-YAN	NTSC G-Y Angle	颜色补偿(针对50HZ的差分)	0	
	RBGBN		颜色补偿(针对50HZ的差分)	0	
	RBAGN	NTSC R-Y/B-Y Angle	颜色补偿(针对50HZ的差分)	0	
	COGV	Coring Gain	视频降噪	0	
	BLKS	Blk str start(w/Drfent)			
		,	黑色延伸的设定(在开始时选择)	2	
	BLKG	Blk str gain	黑色延伸的设定(选择GIAN)	0	
	BRTA	BRL,ABL,DEF	ABL/ACL设定	1	
	BRST	MID,STP,DEF	ABL/ACL设定	0	
	BRTH	Bright Abl Ther	ABL/ACL设定	0	
	WPL	WPL Ope. Point(w)	白色蜂值的设定	2	
50	YGAM	Y GAMMA start	Y设定(灰度系数设定)	1	
51	PORW	Pre/Over SW	VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的差分	0	
	PORS	Pre/Over -Shoot	VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.59 T int的差分	2	
	RFCO	RF Coring Gain	针对VIDEO的差分	2	
	PORWN	RF Pre/over SW	针对VIDEO的差分	0	
	PORSN	RF Pre/overshoot ad	针对VIDEO的差分	0	
	TINT	Tint RF	NTSC Tint差分(RF) 色调调整	0	
	TINT443	Tint (NTSC4.43)	NTSC 4.43 Tint差分 色调调整	0	
	SHRF	RF Sharpness	针对VIDEO的差分	0	
	TEXC	OSD TEXT CONTRAST	字符对比度	0	
	VOLUM	VOLUME Control	音量控制	0	
61	DEEM	De-emphasis TC	去加重处理	-1	
62	VIFSW	VIF System SW	图像中频	0	
63	SIFSW	SIF System SW	伴音中频	+1	
	V-LVL	Video Lvel	视频电平	4	
	FMLVL	FM Lvel	伴音中频电平	16	
		_ =:		10	

66	IF-TE	IF TEST	中频检测	0	
	IF-T1	IF TEST1	中频检测1	1	
	IF-T2	IF TEST2	中频检测2	1	
	IF-T3	IF TEST3	中频检测3	136	
	H-FRQ	horizontal frequency	行频调整	35	
	FRTS	FBPBLK SW	行逆程脉冲	0	
	COOP	Color Kiiler op	彩色消影	0	
	HBLKL	H-Blanking Control left	行左边消隐控制	7	
	HBLKR	H-Blanking Control Right	行右边消隐控制	3	
	AFCRF	RF时的AFC Gain&Gate调整	高频时的频率自动增益与(场效应管)栅极控	1	
	VSURF		RF时的垂直同步分离灵敏度	0	
	CDMRF		RF时的垂直COUNTDOWN回路调整	0	
	AFCAV	AV时的AFC Gain&Gate调整	AV时的频率自动增益与(场效应管)栅极控制	0	
	VSUAV		AV时的垂直同步分离灵敏度	0	
80	CDMAV		AV时的垂直COUNTDOWN回路调整	0	
81	HLVDRF	H lock vdet	RF时设定	0	
82	HLVDAV	H lock vdet	AV时设定	0	
85	CROSS-BW		图案输出画面	0	
86	AVNCON		AV无信号时的CONTRAST	27	
87	AVNBRI		AV无信号时的Bringhtness	64	
88	POMT	power mute time	选台图像mute的时间(20ms*n)	50	
89	СНМТ	Ch Mute time	选台图像mute的时间(20ms*n)	12	
90	SYST	systemn	选台判断次数	5	
91	CURTAIN	OSD CDRTAIN	拉幕式开机开关	1	
92	POWWH		关机R、G、B置高时间	1	
93	E-COL	ECO COLOR	环保状态下的COLOR差分	0	
94	E-BRI	ECO BRIGHT	环保状态下的BRIGHT差分	-9	
95	E-CON	ECO CONTRAST	环保状态下的CONTRAST差分	-12	
96	E-SHA	ECO SHARPNESS	环保状态下的SHARPNESS差分	0	
97	WIDCOL	WIDE COLOR	宽屏模式下的COLOR差分	-6	
98	WIDCON	WIDE CONTRAST	宽屏模式下的CONTRAST差分	-8	
	WIDBRI	WIDE BRIGHT	宽屏模式下的BRIGHT差分	-6	
	AGCTHR	AGC TBRESHOLD	防止TV蓝屏抖动的AGC电压门限数值	27	
	RBBDP	DVD PALR/B Balance	DVD,PAL制红蓝平衡调整	0	
	RBADP	DVD PALR/B Angle	DVD,PAL制边缘红蓝平衡调整	0	
	B-YDD	DVD B-Y DC LEVEL	DVD蓝色差载波补偿	0	
	OPT1			160	
	OPT2			0	
	OSDHPS1	开机拉幕水平显示位置	开机拉幕水平显示位置	1	
115	DCREST			1	

1) NO: 112 项OPT1 设置:

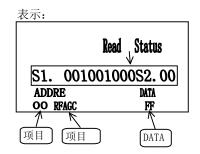
BIT7 为开机拉幕OPTION(不能为0) .[RECALL]键:解除SERVICE MODE

BIT5 单PAL制式 .[POWER]键; Power off动作

BITO: ICHIP76818 SELECT .[OFF TIMER] / [MUTE] 键: SERVICE项目的U

2) NO: 113 项OPT2 设置: 1: TV/AV1 (DVD) /AV2

0: TV/AV



注: ①NO: 304 只使用bit1,bit0作为许可判定位,但CHECK COOE时则使用全部的BIT。 ②NO: 372的CHECK COOE 就是NO.300~NO.372D的总和的低2位等于58H 说明:

本功能就是利用SERVICE MODE 另写EEPROM中的DEBUG DATA。动作:

- ●本模式下的有效按键。
 - ○[OFF TIMER/MUTE]:项目的NO.EP/DOWN 持续按下300ms后,以100ms速度动作
 - ○[VOLUME+/-]键or开关: Data的UP/DOWN 持续按下300ms后,以100ms速度动作
 - ○[POSITION+/-]、[0~9, -/-]、[TV/AV]键及开关: 台位(AV)的转换
 - ○[RECALL]键: 解除SERVICE MODE
 - ○[POWER]键: Power off动作
- ●纠错后的数据,需要主电源重启才能有效

CK29F98C数据总线

10 RIAGIC RIAGIC RIAGIC AGC(정達 1.50Hz) 11 11 11 11 11 11 11	110	75 D 515		<u> </u>)田本た士! 田
Description Description	NO.	项目名称	含义 (英文)	含义(中文)	数据	调整范围
30						
54 VSIZ			*			
SSCO			•			
16						
77						
No.			•			
19			-			
10 NSC60 vertical seroll 差 高字校正(601b) -2			-			
11 VLZ60 vertical linearity						
12						
13 V-SZWS mirzontai size compensation (4) 信報調整(50日Zを分位)						
14 V-SCOW vertical size compensation (wise 百字特正 (wide) 差分値 0 15 V-LINW vertical linearity S-correction (场条大泉党正 0 16 V-SZW6 harizontal size compensation (有) 有調整 定期60HZ差分値 332 17 OSISHP on-screen display vertical post 字符末中位 29 18 OSISC on-screen display vertical post 字符末中位 29 19 HSCPW harizontal size compensation 5年末中位 7 19 HSCPW harizontal size compensation 5年末中位 7 11 H-SCP harizontal size compensation 5年末中位 7 21 H-SCP harizontal size compensation 5年末中位 7 22 SBIAS sub Bias 40 32 45 40 23 RBIAS Red Bias 40 40 40 24 GBIAS Green Bias 40 40 40 25 BBIAS Blue Bias 40 40 40 26 RDRIN Red Drive 41 40 40 40 27 GDRIV Green Drive 42 62 63 40 28 BORIV Blue Drive 42 63 63 40 29 ASE BORIV Blue Drive 42 63 63 40 29 ASE BORIV Blue Drive 42 63 63 40 31 B-YD B-Y DC Level 45 62 62 64 75 75 32 R-YD R-Y DC Level 45 62 62 62 62 64 33 B-YDN NTSC B-Y DC Level 45 62 62 62 62 64 64 34 R-YDN NTSC B-Y DC Level 45 62 62 62 62 64 64 35 SBDC SECAM R-Y DC Level 45 62 62 62 62 62 62 62 6						
15 V-LINW vertical linearity S-correction (场系先及之):					-37	
16						
TO SOSPHP						
18						
19						
20 V-SCP						
21 H-SCP						
22 SBIAS Sub Bias 補助縮值调整 28						
23 RBIAS Red Bias						
24 GBIAS Green Bias 緑色純助偏值调整 0						
25 BBIAS Blue Bias 蓝色蜡助编值调整 60 7 6DRIV Green Drive 红色聚动调整 60 7 6DRIV Green Drive 绿色驱动调整 8 8 8 8 8 8 8 8 8						
26 RDRIN Red Drive 红色塚の調整 8 8 27 GDRIV Green Drive 緑色塚の調整 8 8 8 8 8 8 8 8 8						
27 GDRIV Green Drive 緑色駅の調整 75 28 BORIV Blue Drive 諸色駅の調整 75 29 完食 白平衡調整 白平衡調整 日平衡調整 日平衡调整 日平衡调度 日平衡间形层 日平衡间形层 日平衡电阻 日平衡电阳 日平衡日 日平衡电阳 日平11111111111111111111111111111111111						
28 BORIV Blue Drive 蓝色驱动调整 75 75 29 亮线					60	
29 克线						
30 RD 69 GD 8 BD 78					75	
31 B-YD						
32 R-YD						
33 B-YDN						
34 R-YDN						
SBDC						
SRDC						
37 G-YA						
38 RBGB						
39 RBAG					0	
40 G-YAN	\vdash					
A					7	
A2 RBAGN						
COGV					0	
44 BLKSBlk str start(w/Drfent)黑色延伸的设定(在开始时选择)145 BLKGBlk str gain黑色延伸的设定(选择GIAN)346 BRTABRL,ABL,DEFABL/ACL设定147 BRSTMID,STP,DEFABL/ACL设定048 BRTHBright Abl TherABL/ACL设定049 WPLWPL Ope. Point(w)白色蜂值的设定050 YGAMY GAMMA startY设定(灰度系数设定)051 PORWPre/Over SWVIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的差分052 PORSPre/Over -ShootVIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.59 T int的差分253 RFCORF Coring Gain针对VIDEO的差分354 PORWNRF Pre/over SW针对VIDEO的差分355 PORSNRF Pre/overshoot ad针对VIDEO的差分356 TINTTint RFNTSC Tint差分(RF) 色调调整057 TINT443Tint (NTSC4.43)NTSC 4.43 Tint差分 色调调整058 SHRFRF Sharpness针对VIDEO的差分-1359 TEXCOSD TEXT CONTRAST字符对比度060 VOLUMVOLUME Control音量控制061 DEEMDe-emphasis TC去加重处理062 VIFSWVIF System SW图像中频063 SIFSWSIF System SW解傳中频-264 V-LVLVideo Lvel视频电平4			Ü		0	
Mathematical Blk str gain					2	
ABL/ABL			, ,			
47 BRST MID,STP,DEF ABL/ACL设定 0 48 BRTH Bright Abl Ther ABL/ACL设定 0 49 WPL WPL Ope. Point(w) 白色蜂值的设定 0 50 YGAM Y GAMMA start Y设定(灰度系数设定) 0 51 PORW Pre/Over SW VIDEO NTSC3.58 与RF NTSC3.58 T int的差分 0 52 PORS Pre/Over -Shoot VIDEO NTSC3.58 与RF NTSC3.59 T int的差分 2 53 RFCO RF Coring Gain 针对VIDEO的差分 3 54 PORWN RF Pre/over SW 针对VIDEO的差分 3 55 PORSN RF Pre/overshoot ad 针对VIDEO的差分 3 56 TINT Tint RF NTSC Tint差分(RF) 色调调整 0 57 TINT443 Tint (NTSC4.43) NTSC 4.43 Tint差分 色调调整 0 58 SHRF RF Sharpness 针对VIDEO的差分 -13 59 TEXC OSD TEXT CONTRAST 字符对比度 0 60 VOLUM VOLUME Control 音量控制 0 61 DEEM De-emphasis TC 去加重处理 0 62 VIFSW VIF System SW 图像中频 0 63 SIFSW SIF System SW 件音中频 -2 64 V-LVL Video Lvel 视频电平 4					3	
A8 BRTH					1	
49WPLWPL Ope. Point(w)白色蜂值的设定050YGAMY GAMMA startY设定 (灰度系数设定)051PORWPre/Over SWVIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的差分052PORSPre/Over -ShootVIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.59 T int的差分253RFCORF Coring Gain针对VIDEO的差分354PORWNRF Pre/over SW针对VIDEO的差分055PORSNRF Pre/overshoot ad针对VIDEO的差分356TINTTint RFNTSC Tint差分 (RF) 色调调整057TINT443Tint (NTSC4.43)NTSC 4.43 Tint差分 色调调整058SHRFRF Sharpness针对VIDEO的差分-1359TEXCOSD TEXT CONTRAST字符对比度060VOLUMVOLUME Control音量控制061DEEMDe-emphasis TC去加重处理062VIFSWVIF System SW图像中频063SIFSWSIF System SW伴音中频-264V-LVLVideo Lvel视频电平4	47	BRST			0	
50YGAMY GAMMA startY设定(灰度系数设定)051PORWPre/Over SWVIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的差分052PORSPre/Over -ShootVIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.59 T int的差分253RFCORF Coring Gain针对VIDEO的差分354PORWNRF Pre/over SW针对VIDEO的差分055PORSNRF Pre/overshoot ad针对VIDEO的差分356TINTTint RFNTSC Tint差分(RF) 色调调整057TINT443Tint (NTSC4.43)NTSC 4.43 Tint差分 色调调整058SHRFRF Sharpness针对VIDEO的差分-1359TEXCOSD TEXT CONTRAST字符对比度060VOLUMVOLUME Control音量控制061DEEMDe-emphasis TC去加重处理062VIFSWVIF System SW图像中频063SIFSWSIF System SW件音中频-264V-LVLVideo Lvel视频电平4					0	
51 PORWPre/Over SWVIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 T int的差分52 PORSPre/Over -ShootVIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.59 T int的差分53 RFCORF Coring Gain针对VIDEO的差分54 PORWNRF Pre/over SW针对VIDEO的差分55 PORSNRF Pre/overshoot ad针对VIDEO的差分56 TINTTint RFNTSC Tint差分(RF)色调调整57 TINT443Tint(NTSC4.43)NTSC 4.43 Tint差分色调调整58 SHRFRF Sharpness针对VIDEO的差分59 TEXCOSD TEXT CONTRAST字符对比度60 VOLUMVOLUME Control音量控制61 DEEMDe-emphasis TC去加重处理62 VIFSWVIF System SW图像中频63 SIFSWSIF System SW件音中频64 V-LVLVideo Lvel视频电平	49	WPL	WPL Ope. Point(w)		0	
52 PORSPre/Over -ShootVIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.59 T int的差分53 RFCORF Coring Gain针对VIDEO的差分54 PORWNRF Pre/over SW针对VIDEO的差分55 PORSNRF Pre/overshoot ad针对VIDEO的差分56 TINTTint RFNTSC Tint差分(RF)色调调整57 TINT443Tint (NTSC4.43)NTSC 4.43 Tint差分 色调调整58 SHRFRF Sharpness针对VIDEO的差分59 TEXCOSD TEXT CONTRAST字符对比度60 VOLUMVOLUME Control音量控制061 DEEMDe-emphasis TC去加重处理062 VIFSWVIF System SW图像中频063 SIFSWSIF System SW件音中频-264 V-LVLVideo Lvel视频电平4	50	YGAM	Y GAMMA start	Y设定(灰度系数设定)	0	
52 PORSPre/Over -ShootVIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.59 T int的差分53 RFCORF Coring Gain针对VIDEO的差分54 PORWNRF Pre/over SW针对VIDEO的差分55 PORSNRF Pre/overshoot ad针对VIDEO的差分56 TINTTint RFNTSC Tint差分 (RF) 色调调整57 TINT443Tint (NTSC4.43)NTSC 4.43 Tint差分 色调调整58 SHRFRF Sharpness针对VIDEO的差分59 TEXCOSD TEXT CONTRAST字符对比度60 VOLUMVOLUME Control音量控制061 DEEMDe-emphasis TC去加重处理062 VIFSWVIF System SW图像中频063 SIFSWSIF System SW件音中频-264 V-LVLVideo Lvel视频电平4			Pre/Over_SW	VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.58 Tint的差分	0	
54 PORWN RF Pre/over SW 针对VIDEO的差分 0 55 PORSN RF Pre/overshoot ad 针对VIDEO的差分 3 56 TINT Tint RF NTSC Tint差分 (RF) 色调调整 0 57 TINT443 Tint (NTSC4.43) NTSC 4.43 Tint差分 色调调整 0 58 SHRF RF Sharpness 针对VIDEO的差分 -13 59 TEXC OSD TEXT CONTRAST 字符对比度 0 60 VOLUM VOLUME Control 音量控制 0 61 DEEM De-emphasis TC 去加重处理 0 62 VIFSW VIF System SW 图像中频 0 63 SIFSW SIF System SW 件音中频 -2 64 V-LVL Video Lvel 视频电平 4	52	PORS	Pre/Over -Shoot	VIDEO NTSC3.58与RF NTSC3.59 Tint的差分	2	
S5 PORSN RF Pre/overshoot ad 针对VIDEO的差分 3	53	RFCO	RF Coring Gain	针对VIDEO的差分	3	
56 TINT Tint RF NTSC Tint差分 (RF) 色调调整 0 57 TINT443 Tint (NTSC4.43) NTSC 4.43 Tint差分 色调调整 0 58 SHRF RF Sharpness 针对VIDEO的差分 -13 59 TEXC OSD TEXT CONTRAST 字符对比度 0 60 VOLUM VOLUME Control 音量控制 0 61 DEEM De-emphasis TC 去加重处理 0 62 VIFSW VIF System SW 图像中频 0 63 SIFSW SIF System SW 伴音中频 -2 64 V-LVL Video Lvel 视频电平 4	54	PORWN	RF Pre/over SW		0	
56 TINT Tint RF NTSC Tint差分 (RF) 色调调整 0 57 TINT443 Tint (NTSC4.43) NTSC 4.43 Tint差分 色调调整 0 58 SHRF RF Sharpness 针对VIDEO的差分 -13 59 TEXC OSD TEXT CONTRAST 字符对比度 0 60 VOLUM VOLUME Control 音量控制 0 61 DEEM De-emphasis TC 去加重处理 0 62 VIFSW VIF System SW 图像中频 0 63 SIFSW SIF System SW 伴音中频 -2 64 V-LVL Video Lvel 视频电平 4	55	PORSN	RF Pre/overshoot ad		3	
57 TINT443 Tint (NTSC4.43) NTSC 4.43 Tint差分 色调调整 0 58 SHRF RF Sharpness 针对VIDEO的差分 -13 59 TEXC OSD TEXT CONTRAST 字符对比度 0 60 VOLUM VOLUME Control 音量控制 0 61 DEEM De-emphasis TC 去加重处理 0 62 VIFSW VIF System SW 图像中频 0 63 SIFSW SIF System SW 件音中频 -2 64 V-LVL Video Lvel 视频电平 4	56	TINT	Tint RF	NTSC Tint差分(RF) 色调调整		
58 SHRF RF Sharpness 针对VIDEO的差分 -13 59 TEXC OSD TEXT CONTRAST 字符对比度 0 60 VOLUM VOLUME Control 音量控制 0 61 DEEM De-emphasis TC 去加重处理 0 62 VIFSW VIF System SW 图像中频 0 63 SIFSW SIF System SW 件音中频 -2 64 V-LVL Video Lvel 视频电平 4			Tint (NTSC4.43)		0	
59 TEXC OSD TEXT CONTRAST 字符对比度 0 60 VOLUM VOLUME Control 音量控制 0 61 DEEM De-emphasis TC 去加重处理 0 62 VIFSW VIF System SW 图像中频 0 63 SIFSW SIF System SW 件音中频 -2 64 V-LVL Video Lvel 视频电平 4			RF Sharpness		-13	
60 VOLUM VOLUME Control 音量控制 0 61 DEEM De-emphasis TC 去加重处理 0 62 VIFSW VIF System SW 图像中频 0 63 SIFSW SIF System SW 伴音中频 -2 64 V-LVL Video Lvel 视频电平 4						
61 DEEM De-emphasis TC 去加重处理 0 62 VIFSW VIF System SW 图像中频 0 63 SIFSW SIF System SW 伴音中频 -2 64 V-LVL Video Lvel 视频电平 4						
62 VIFSW VIF System SW 图像中频 0 63 SIFSW SIF System SW 伴音中频 -2 64 V-LVL Video Lvel 视频电平 4						
63 SIFSW SIF System SW 伴音中頻 -2 64 V-LVL Video Lvel 视频电平 4						
64 V-LVL Video Lvel 视频电平 4						
			FM Lvel	伴音中频电平	16	

66	IF-TE	IF TEST	中频检测	0	
67	IF-T1	IF TEST1	中频检测1	1	
68	IF-T2	IF TEST2	中频检测2	1	
69	IF-T3	IF TEST3	中频检测3	136	
70	H-FRQ	horizontal frequency	行频调整	35	
71	FRTS	FBPBLK SW	行逆程脉冲	0	
72	COOP	Color Kiiler op	彩色消影	0	
73	HBLKL	H-Blanking Control left	行左边消隐控制	15	
74	HBLKR	H-Blanking Control Right	行右边消隐控制	3	
75	AFCRF	RF时的AFC Gain&Gate调整	高频时的频率自动增益与(场效应管)栅极控	1	
76	VSURF		RF时的垂直同步分离灵敏度	0	
77	CDMRF		RF时的垂直COUNTDOWN回路调整	0	
78	AFCAV	AV时的AFC Gain&Gate调整	AV时的频率自动增益与(场效应管)栅极控制	0	
79	VSUAV		AV时的垂直同步分离灵敏度	0	
80	CDMAV		AV时的垂直COUNTDOWN回路调整	0	
81	HLVDRF	H lock vdet	RF时设定	0	
82	HLVDAV	H lock vdet	AV时设定	0	
85	CROSS-BW		图案输出画面	0	
86	AVNCON		AV无信号时的CONTRAST	27	
87	AVNBRI		AV无信号时的Bringhtness	64	
88	POMT	power mute time	选台图像mute的时间(20ms*n)	50	
89	CHMT	Ch Mute time	选台图像mute的时间(20ms*n)	12	
90	SYST	systemn	选台判断次数	5	
91	CURTAIN	OSD CDRTAIN	拉幕式开机开关	1	
92	POWWH		关机R、G、B置高时间	1	
93	E-COL	ECO COLOR	环保状态下的COLOR差分	0	
94	E-BRI	ECO BRIGHT	环保状态下的BRIGHT差分	-9	
95	E-CON	ECO CONTRAST	环保状态下的CONTRAST差分	-12	
96	E-SHA	ECO SHARPNESS	环保状态下的SHARPNESS差分	0	
97	WIDCOL	WIDE COLOR	宽屏模式下的COLOR差分	-6	
98	WIDCON	WIDE CONTRAST	宽屏模式下的CONTRAST差分	-8	
99	WIDBRI	WIDE BRIGHT	宽屏模式下的BRIGHT差分	-6	
100	AGCTHR	AGC TBRESHOLD	防止TV蓝屏抖动的AGC电压门限数值	27	
101	RBBDP	DVD PALR/B Balance	DVD,PAL制红蓝平衡调整	7	
		DVD PALR/B Angle	DVD,PAL制边缘红蓝平衡调整	7	
	B-YDD	DVD B-Y DC LEVEL	DVD蓝色差载波补偿	6	
	OPT1			160	
	OPT2			1	
	OSDHPS1	开机拉幕水平显示位置	开机拉幕水平显示位置	2	
115	DCREST			3	

1) NO: 112 项OPT1 设置:

BIT7 为开机拉幕OPTION (不能为0) .[RECALL]键:解除SERVICE MODE

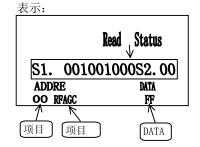
BIT5 单PAL制式 .[POWER]键; Power off动作

BITO: ICHIP76818 SELECT .[OFF TIMER] / [MUTE] 键: SERVICE项目的U

2) NO: 113 项OPT2 设置:

1: TV/AV1 (DVD) /AV2

0: TV/AV



注: ①NO: 304 只使用bit1,bit0作为许可判定位,但CHECK COOE时则使用全部的BIT。 ②NO: 372的CHECK COOE 就是NO.300~NO.372D的总和的低2位等于58H 说明:

本功能就是利用SERVICE MODE 另写EEPROM中的DEBUG DATA。

动作:

- ●本模式下的有效按键。
 - ○[OFF TIMER/MUTE]:项目的NO.EP/DOWN 持续按下300ms后,以100ms速度动作
 - ○[VOLUME+/-]键or开关: Data的UP/DOWN 持续按下300ms后,以100ms速度动作
 - ○[POSITION+/-]、[0~9, -/-]、[TV/AV]键及开关: 台位(AV)的转换
 - ○[RECALL]键: 解除SERVICE MODE
 - ○[POWER]键: Power off动作
- ●纠错后的数据,需要主电源重启才能有效

注意:会聚和色纯的调整均已在出厂前完成,只有在更换显象管或DY线圈后,才需要重新调整。调整时请按照下面步骤进行。

信号:采用能输出红、绿、蓝、白光栅和格子图信号的信号源。

步骤: 先进行色纯调整, 然后进行会聚调整。

准备: 在偏转线圈的外部边缘有几片校正磁片,更换显象管时磁片的位置会改变。这些磁片可以重新利用,因此,取下磁片后,要将它们妥善保管,防止丢失。

色纯调整

- 1. 将显象管正面朝西放置好。
- 将电源插头插入插座,接通电视机电源,利用自动消磁电路进行消磁。
- 3. 松开固定偏转线圈的螺钉,尽可能地向前移动偏转线 圈,同时移动橡皮楔。
- 4. 关掉红、蓝电子枪, 保留绿色光栅。
- 5.调整色纯磁片上凸出部分的角度,使垂直绿色光栅带位于显象管中心。(见图2和图3)
- 注意: 只能通过改变角度进行调整,不能上下翻转来调整。
- 6. 逐渐地将偏转线圈往回移,使绿色光栅充满整个显象 管,然后上紧螺钉,将偏转线圈固定在适当的位置。
- 7.如果显象管的边缘出现色斑,可在偏转线圈的外部边 缘贴上磁片进行调整。磁片贴在上面使色斑位置到显 象管中心位置移动的线横切偏转线圈。磁环的颜色表 明了磁场的南北极。将磁片按适当的方向贴好,使色 斑消失。
- 8.让显象管显示红色和绿色光栅并且确保没有色斑。如果出现色斑,调整色纯磁环定位装置的角度,或者偏转线圈的前后位置,或者改变贴上的校正磁片的位置。

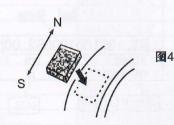


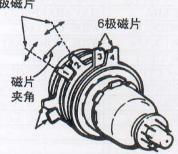




图 2

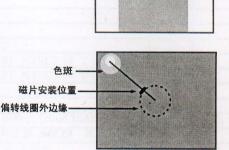
改变角度调整绿色光栅,使之 显示在屏幕中心。

4极磁片



绿色光栅

图3



会聚调整

准备:色纯调整完之后,在进行会聚调整前,临时插入橡皮楔,使偏转线圈的垂直和边缘没有空隙。

信号: 显示格子图信号。

- 红/蓝 中心调整 如图5所示,调整4极磁片(1)和(2)的夹角,直至 红、蓝线(垂直和水平线)重叠在屏幕中部。
- 2. 绿和红/蓝中心调整 如图5所示, 调整4极磁片 (3) 和 (4) 的夹角, 直至 绿线和红、蓝线 (垂直和水平线) 如步骤1一样重 叠。
- 3. 屏幕中心垂直线 (红和蓝) 使用偏转线圈上部的YH 控制 (见图8) 来校正屏幕 中心垂直线的会聚。(见图 9.)
- 4. 屏幕上部和下部垂直线 使用偏转线圈上部的YHC 控制 (见图 8) 来校正屏幕上部和下部垂直线的会聚。(见图10.)
- 5. 屏幕上部和下部水平线 左右旋转偏转线圈来校正屏幕上部和下部水平线的 会聚。(见图 11.) 如果垂直线在上部和下部交叉,请用螺丝刀调整 偏转线圈上部的平衡线。(见图 12.)

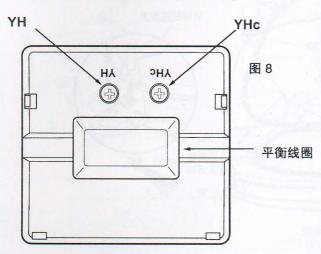




图 5

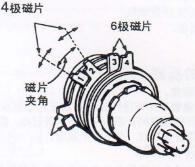
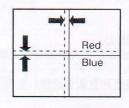
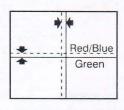


图 6



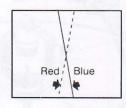
调整磁片(1)和(2)的角度,校正垂直和水平线

图7



调整磁片 (3)和 (4)校正垂 直和水平线

图 9



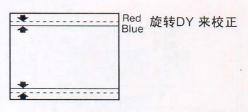
用 YH 控制来校正

Red

YHc控制来校正

图 11

图 10



后盖的拆卸

- 1. 参照实物,拆除螺钉。
- 2. 取下后盖。

机芯的拆卸

- 1. 取下后盖。
- 2. 对显象管高压帽进行放电 (高压帽至显象管地线之间)。
- 3.取下消磁线圈的管座 (KE), 显象管管座,偏转线圈连接线 (KDY),喇叭连接线 (KL 和 KR),和第二阳极线。
- 4.将机芯直向后拉, 直至完全取出。

显象管的拆卸

- 注意: 不要弄乱装配在显象管颈部的偏转线圈和磁环。除非更换显象管, 否则注意保持它们装配紧凑。在处理显象管之前, 要对显象管高压帽进行放电。
- 1. 参照机芯拆卸指导拆卸机芯。
- 2. 将前壳面朝下, 放在柔软的平面上。
- 3. 拆除显象管每个脚的螺钉,慢慢地从前壳里取出显象管。
- 4. 按相反的顺序安装新的显象管。 在显象管上正确地安装消磁线圈和显象管地线。见图2。

Note: 如果更换显象管,消磁线圈的安装方法 参见图2。

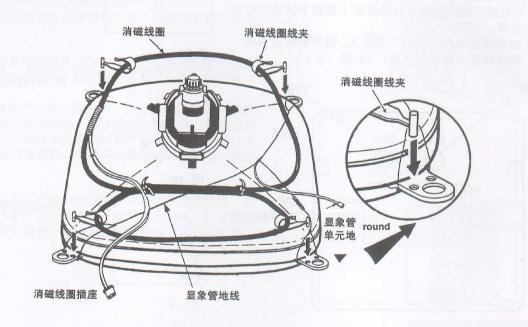
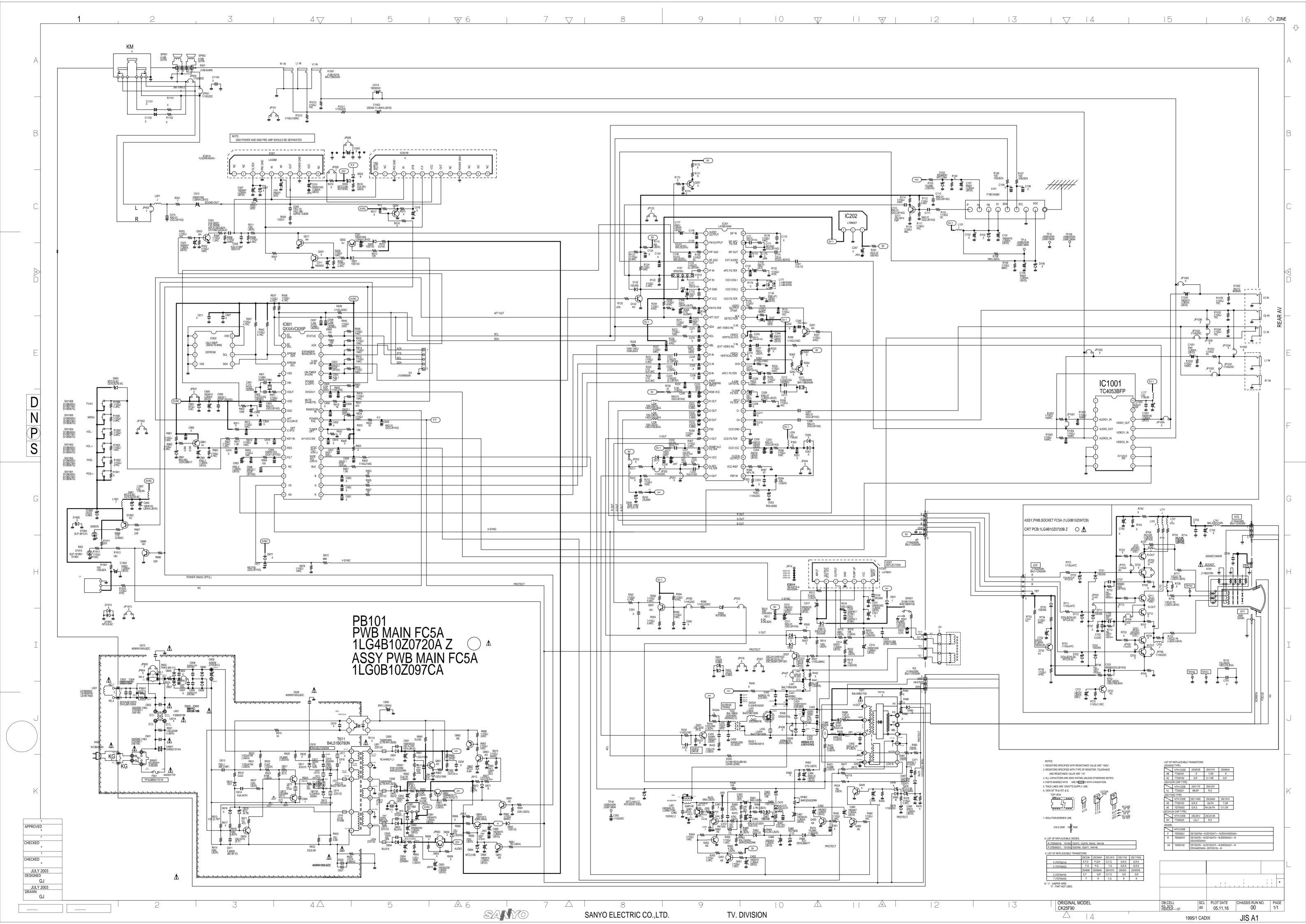


图2. 显象管的拆卸



CK29F98C&CK25F78C的不同点

	CK29F98C	CK25F78C		CK25I	D58C	CK21F90C	
CRT	BXXAVB353TFU- (汤姆逊)	BXXAVB359SFJ- (深均	圳三星)	BXXAVB308LSH-	(长沙LG)	BXXAVB356SFJ-	(深圳三星)
R1013	RGF75R0JTCANL (75 Ω // 1/10W)	无		无		无	
IC001	QLA4268-EN (LA4268)	QLA42051-EM (LA4	42051)	QLA42051-EM	(LA42051)	QLA42051-EM	(LA42051)
Q004	无	T2SA1037K-P-P (2SA	A1037K)	T2SA1037K-P-P	(2SA1037K)	T2SA1037K-P-P	(2SA1037K)
R013	无	RDD2001JPAANA (2K/	// 1/6W)	RDD2001JPAANA	(2K// 1/6W)	RDD2001JPAANA	(2K// 1/6W)
R018	无	RDD1001JPAANA (1K/	// 1/6W)	RDD1001JPAANA	(1K// 1/6W)	RDD1001JPAANA	(1K// 1/6W)
R014	无	RGF3001JTCANL (3K/	// 1/10W)	RGF3001JTCANL	(3K// 1/10W)	RGF3001JTCANL	(3K// 1/10W)
R017	无	RGF6801JTCANL (6.8)	K// 1/10W)	RGF6801JTCANL	(6.8K// 1/10W)	RGF6801JTCANL	(6.8K// 1/10W)
C016	无	CEXLB1H2R2VDJ (202	2U/50V)	CEXLB1H2R2VDJ	(202U/50V)	CEXLB1H2R2VDJ	(202U/50V)
R852	RDD1002JPAANA (10K// 1/6W)	无		无		无	
D877	无	无		无		DDXLBB047A	
T611	1LB4L51B0780N (B4L51B0780N	1LB4L51B0800N (B4	L51B0800)	1LB4L51B0790N	(B4L51B0790N)	1LB4L51B0770N	(B4L51B0770N)
C627	CKXLB2G102ZCN (1000P// 400V	CKXLB2G102ZCN (100	00P// 400V)	CKXLB2G102ZCN	(1000P// 400V)	无	
+B	140V	130V		130V		120V	
R228	RDD1003JPAANA (100K// 1/6W)	RDD1503JPAANA (150)	K// 1/6W)	RDD1503JPAANA	(150K// 1/6W)	RDD1503JPAANA	(150K// 1/6W)
D231/D232/	DZUDZS12BG (稳压二级管)	无		无		DZUDZS12BG	(稳压二级管)
D233	DZUDZS12BG (稳压二级管)	无		无		DZUDZS12BG	(稳压二级管)
R357	RGF3901JTCANL (3.9K// 1/10W)	RGF3901JTCANL (3.9)	K// 1/10W)	RGF3901JTCANL	(3.9K// 1/10W)	RGF2701JTCANL	(2.7K// 1/10W)

C217/C216	无	CKXLB1H103YAG (0.01U/50V)	CKXLB1H103YAG (0.01U/50V)	CKXLB1H103YAG (0.01U/50V)
C207/C206	CKXLB1H103YAG	无	无	无
JP1002	无	RGFR000ZTCANL (光线)	RGFR000ZTCANL (光线)	RGFR000ZTCANL (光线)
JP1003	无	RGFR000ZTCANL (光线)	RGFR000ZTCANL (光线)	RGFR000ZTCANL (光线)
R1033	RGF75R0JTCANL (75 Ω // 1/10W)	无	无	无
R1034	RGF75R0JTCANL (75 Ω // 1/10W)	无	无	无
JP1036	无	RGFR000ZTCANL (光线)	RGFR000ZTCANL (光线)	RGFR000ZTCANL (光线)
JP1035	无	RGFR000ZTCANL (光线)	RGFR000ZTCANL (光线)	RGFR000ZTCANL (光线)
JP1032	RGFR000ZTCANL (光线)	无	无	无
JP1031	RGFR000ZTCANL (光线)	无	无	无
JP1033	无	RGFR000ZTCANL (光线)	RGFR000ZTCANL (光线)	RGFR000ZTCANL (光线)
R1001	RGF1003JTCANL (100K// 1/10W)	无	无	无
JP1001	无	RGFR000ZTCANL (光线)	RGFR000ZTCANL (光线)	RGFR000ZTCANL (光线)
R1002	RGF1003JTCANL (100K// 1/10W)	无	无	无
R1003	RGF1003JTCANL (100K// 1/10W)	无	无	无
R1004	RGF1003JTCANL (100K// 1/10W)	无	无	无
JP1004	CKXLB1H1003YAG (光线)	无	无	CKXLB1H1003YAG (光线)
L117	1AV4L2C1180JA (18U)	无	无	1AV4L2C1180JA (18U)
C1002	CKXLBH103YAG (0.01U/50V)	无	无	无
C1001	CEXLB1C101VDJ (100U/16V)	无	无	无
C705	CKXLB1H681YAG (680P/50V)	CKXLB1H681YAG (680P/50V)	CKXLB1H681YAG (680P/50V)	CKXLB1H471YAG (470P/50V)

C721	CEXLB1C101VDJ	(100U/25V)	无		无		CEXLB1C101VDJ	(100U/25V)
R731	RGF1201JTCANL	(1.2K// 1/10W)	RGF2001JTAANL	(2.2K// 1/10W)	RGF2001JTAANL	(2.2K// 1/10W)	RGF2001JTAANL	(2.2K// 1/10W)
R551	RDD8201JPAANA	(8.2K// 1/6W)	RDD1002JPAANA	(10K// 1/6W)	RDD1002JPAANA	(10K// 1/6W)	无	
R515	RDD2702JPAANA	(6.8K// 1/5W)	RDD2702JPAANA	(6.8K// 1/5W)	RDD1502JPAANA	(15K// 1/6W)	RDD2702JPAANA	(27K// 1/6W)
R518	RSXLB11R0JXAS	(1 Ω/1W)	RSXLB11R0JXAS	(1 Ω/1W)	RSXLB11R0JXAS	(1 Ω/1W)	RSXLB11R5JXAS	(1.5 Ω/1W)
R516	RDD6801JPAANA	(6.8K// 1/6W)	RDD6801JPAANA	(6.8K// 1/6W)	RDD1502JPAANA	(15K// 1/6W)	RDD8201JPAANA	(8.2K// 1/6W)
R514	RDD1202JPAANA	(12K// 1/6W)	RDD1002JPAANA	(10K// 1/6W)	RDD8201JPAANA	(8.2K// 1/6W)	RDD8201JPAANA	(8.2K// 1/6W)
R522	RDD3900JPAANA	(390 Ω // 1/6W)	RDD3900JPAANA	(390 Ω // 1/6W)	RDD3900JPAANA	(390 Ω// 1/6W)	RDD2700JPAANA	(270 Ω // 1/6W)
T431	1LB4L18B0020N	(B4L18B0020)	1LB4L18B0160N	(B4L18B0160)	1LB4L18B0160N	(B4L18B0160)	1LB4L18B0070N	(B4L18B0070N)
R423	RDB3902JPBANA	(39K// 1/4)	RDB3302JPBANA	(33K// 1/4)	RDB4702JPBANA	(47K// 1/4)	RDD4702JPAANA	(47K// 1/6W)
R435	RWXAA53R9KIAN	$(3.9\Omega/5W)$	RWXAA55R6KIAN	$(5.6\Omega/6 ext{W})$	RWXAA55R6KIAN	$(5.6\Omega/6 ext{W})$	RWXAA78R2KIAN	(8.2K/7W)
C450	CEXLB1C220VDJ	(22U/16V)	CEXLB1C330VDJ	(33U/16V)	CEXLB1C330VDJ	(33U/16V)	无	
JP437	RGFR000ZTCANL	(光线)	RGFR000ZTCANL	(光线)	RGFR000ZTCANL	(光线)	无	
R442	无		无		无		RSXLB2392JXAS	(3.9K/2W)
R453	RGF3301JTCANC	(3.3K// 1/10W)	RGF1002JTCANC	(10K//1/10W)	RGF1002JTCANC	(10K// 1/10W)	无	
C460	CEXLB1C470VDJ	(47U/ 10V)	CEXLB1C101VDJ	(100U/10V)	CEXLB1C101VDJ	(100U/ 10V)	无	
R470	无		RGF1002JTCANC	(10K// 1/10W)	RGF1002JTCANL	(10K// 1/10W)	RGF1002JTCANL	(10K// 1/10W)
R482	RSXLB1R68JXAS	$(0.68\Omega/1\mathrm{W})$	RSXLB21R8JXAS	$(1.8 \Omega/2W)$	RSXLB21R8JXAS	$(1.8 \Omega/2W)$	RSXLB11R5JXAS	$(1.5 \Omega/1W)$
R481	RSXLB1R68JXAS	$(0.68\Omega/1\mathrm{W})$	RSXLB22R2JXAS	$(2.2\Omega/2W)$	RSXLB22R2JXAS	$(2.2\Omega/2W)$	RS11R50JGCANN	$(1.5 \Omega/1W)$
T471	1LB4L40B06800	(B4L40B06800)	1LB4L40B06900	(B4L40B06900)	1LB4L40B07000	(B4L40B07000)	1LB4L40B06700	(B4L40B06700)
C441	CMXLB2G154YAN	(0.15U/400V)	CMXLB2G154YAN	(0.15U/400V)	CMXLB2G204YAN	(0.20U/400V)	CMXLB2G274YAN	(0.27U/400V)

C420	CMXAA3Y752AAN (7500P/1.5K)	CMXAA3Y752AAN (7500P/1.5K)	CMXAA3Y822ADN (8200P/1.5K)	CMXAA3Y822ADN (8200P/1.5K)
R467	RDD4703JPAANA (470K// 1/6W)	RDD4703JPAANA (470K// 1/6W)	RDD2703JPAANA (270K// 1/6W)	无
R469	RDD3302JPAANA (33K// 1/6W)	RDD3302JPAANA (33K// 1/6W)	RDD5602JPAANA (56K// 1/6W)	无
R479	RGF3301JTCANL (3.3K// 1/10W)	RGF3301JTCANL (3.3K// 1/10W)	RGF2701JTCANL (2.7K// 1/10W)	RGF2201JTCANL (2.2K// 1/10W)
C442	CMXLB2G184YAN 0.18U/400V)	CMXLB2G184YAN (0.18U/400V)	CMXLB2G184YAN (0.18U/400V)	无
C441	CMXLB2G154YAN (0.15U/400V)	CMXLB2G154YAN (0.15U/400V)	CMXLB2G154YAN (0.15U/400V)	CMXLB2G274YAN (0.27U/400V)
JP438	无	无	无	RGFR000ZTCANL (光线)
D439	DDERB44-04B	DDERB44-04B	DDERB44-04B	无
R422	RDB3902JPBANA (39K// 1/4W)	RDB3902JPBANA (39K// 1/4W)	RDB3902JPBANA (39K// 1/4W)	RDB3302JPBANA (33K// 1/4W)
D476	DZMTZJ13BA (13V)	DZMTZJ13BA (13V)	DZMTZJ13BA (13V)	DZMTZJ7.5BA (7.5V)

注:该表是以CK29F98C图纸为基准,CK21F90C无Q461、Q452、Q462、Q460等行校正回路元件